HT-H4500R
HT-H4530R
HT-H4550R

Blu-ray™ de 5,1 canales Sistema de entretenimiento en casa

manual del usuario

Para evitar cualquier avería o daños, lea detalladamente este manual de instrucciones antes de conectar y utilizar este aparato. Conserve el manual para referencia futura. (Sólo México)

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir un producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo,
registre su producto en

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Advertencia

PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA.
NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE A PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

	PRECAUCIÓN PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR	
Este símbolo indica "voltaje peligroso" dentro del producto y representa un riesgo de descarga eléctrica o daños personales.	**PRECAUCIÓN** : PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, HAGA COINCIDIR LA PUNTA ANCHA DEL ENCHUFE CON LA RANURA ANCHA E INSÉRTELO TOTALMENTE.	Este símbolo indica que se incluyen instrucciones importantes con el producto.

ADVERTENCIA

- para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

PRECAUCIÓN

- No debe exponer el aparato a gotas ni salpicaduras de agua y nunca coloque sobre el aparato objetos con líquido, como jarrones.
- El enchufe de corriente se utiliza como un dispositivo de desconexión y debe estar a mano en todo momento.
- Este aparato debe conectarse siempre a una toma de CA con conexión de toma de tierra.
- Para desconectar el aparato de la toma de alimentación, saque el enchufe de la toma de corriente; el enchufe de corriente debe estar accesible y operativo.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

Producto LÁSER DE LA CLASE 1

Este reproductor de CD está clasificado como un productor LÁSER de CLASE 1.
El uso de controles o ajustes o la ejecución de procedimientos distintos a los especificados en este documento pueden dar como resultado la exposición peligrosa a radiaciones.

PRECAUCIÓN

RADIACIÓN INVISIBLE DEL LÁSER AL ABRIR E IGNORAR EL INTERBLOQUEO; EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

- La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y 2) este equipo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Almacenamiento y manejo de discos

- Sujeción de discos
  - Huellas o arañazos en el disco pueden reducir la calidad del sonido y de la imagen o provocar saltos.

  - Evite tocar la superficie del disco en la que se van a grabar datos.
  - Sujete el disco por sus bordes de forma que no deje huellas en su superficie.
  - No pegue papel ni cinta en el disco.
- Limpieza de discos
  - Si deja huellas en el disco, límpielas con un detergente suave diluido en agua y límpielo con un paño suave.

  - Al limpiar, pase el paño suavemente de dentro a fuera del disco.
  - Almacenamiento de discos
    - No los exponga a la luz directa del sol.
    - Guárdelos en un área ventilada fresca.
    - Guárdelos en una funda de protección limpia y en posición vertical.

Precauciones de manejo

- No debe exponer este aparato a gotas ni salpicaduras de agua. No coloque en el aparato objetos con líquido, como jarrones.
- Para apagar completamente este aparato, debe desconectar su enchufe de la toma de corriente. Por tanto, el enchufe debe estar accesible en todo momento.
- No toque el enchufe con las manos mojadas. Podría causar descargas eléctricas.
- No enchufe varios dispositivos electrónicos en la misma toma de corriente. Si se sobrecarga una toma puede provocar sobrecalentamiento y causar un incendio.
- Antes de conectar otros componentes a este producto, asegúrese de que estén apagados.
- Si traslada de forma repentina el producto de un lugar frío a un lugar cálido, es posible que se produzca condensación en sus componentes y en la óptica, y provoque una reproducción anormal del disco. Si sucede, desenchufe el producto, espere dos horas y vuelva a conectar el enchufe a la toma de corriente eléctrica. A continuación, inserte el disco e intente reproducirlo de nuevo.
- Si detecta ruidos anormales, olor a quemado o humo en el producto, apague el interruptor de alimentación inmediatamente y desconecte el enchufe de la toma de corriente. A continuación, póngase en contacto con el centro de servicio técnico más cercano para obtener asistencia técnica. No utilice el producto. Utilizar el producto en este estado podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Para apagar completamente este aparato, debe desconectar su enchufe de la toma de corriente. Por tanto, el enchufe debe estar accesible en todo momento.

Licencia

Fabricado con licencia de Dolby Laboratories.

Dolby, Pro Logic y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Fabricado bajo licencia bajo números de patente de EE.UU.: 5.956.674, 5.974.380, 6.226.616, 6.487.535, 7.392.195, 7.272.567, 7.333.929, 7.212.872 y otras patentes pendientes en EE.UU. y otros países. DTS-HD, el símbolo, y DTS-HD y el símbolo juntos son marcas comerciales registradas y DTS-HD Master Audio | Essential es una marca comercial de DTS, Inc. El producto incluye el software.

© DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

INFORMACIÓN SOBRE VIDEO DIVX: DivX® es un formato de video digital creado por DivX, LLC, una filial de Rovi Corporation. Este es un dispositivo oficial DivX Certified® que reproduce video DivX. Visite divx.com para obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos en videos DivX. INFORMACIÓN SOBRE DIVX DE PAGO: Este dispositivo DivX Certified® debe registrarse para poder reproducir películas DivX de video bajo demanda (VOD) adquiridas. Para obtener el código de registro, localice la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Vaya a vod.divx.com para obtener información adicional sobre la forma de completar el registro. DivX Certified® reproduce video DivX® hasta HD 1080p, incluido contenido premium. DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales de Rovi Corporation o sus filiales y se utilizan con licencia. Este producto está cubierto por una de las siguientes patentes de EE.UU.: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y en otros países.

DLNA®, el logotipo de DLNA y DLNA CERTIFIED® son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas de certificación de Digital Living Network Alliance.

Oracle y Java son marcas registradas de Oracle y sus filiales. Otros nombres pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Esta unidad incorpora tecnología de protección de copia, protegida por patentes estadounidenses y otros derechos de propiedad intelectual de Rovi Corporation. La ingeniería inversa y desensamblaje están prohibidos.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™ y los logotipos son marcas comerciales de Blu-ray Disc Association.

Este producto utiliza tecnología Cinavia para limitar el uso de copias no autorizadas de algunas películas de producción comercial, videos y sus bandas sonoras. Cuando se detecta el uso de una copia no autorizada, aparecerá un mensaje y se interrumpirá la reproducción o la copia.
Información adicional sobre la tecnología Cinavia se facilita en el Centro de información al cliente en línea de Cinavia en http://www.cinavia.com. Para solicitar información adicional sobre Cinavia por correo, envíe una tarjeta con su dirección postal a: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, EE.UU.
Este producto incorpora tecnología de propietario bajo licencia de Verance Corporation y está protegido mediante la patente en EE.UU. 7.369.677 y otras patentes en EE.UU. y en otros países pendientes, así como por copyright y la protección de secreto comercial de ciertos aspectos tecnológicos. Cinavia es una marca comercial de Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Todos los derechos reservados por Verance. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.

- Aviso sobre licencia de código abierto

En caso de que se utilice software de código abierto, las licencias de código abierto están disponibles en el menú del producto.

Utilización de la función 3D

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE SALUD Y SEGURIDAD CON RESPECTO A IMÁGENES EN 3D. Antes de utilizar la función 3D, lea y recuerde la información de seguridad que se incluye a continuación.

- Es posible que al ver la TV en 3D algunos espectadores experimenten molestias como mareos, nauseas y dolores de cabeza.
  Si experimenta síntomas de este tipo, deje de ver la TV en 3D, quítese las gafas 3D y descanse.
- Ver imágenes en 3D por un tiempo prolongado puede causar tensión ocular. Si experimenta astenopía, deje de ver la TV en 3D, quítese las gafas 3D y descanse.
- Es responsabilidad de los adultos vigilar a los niños que estén utilizando la función 3D.
  Si se detectan situaciones de ojos cansados, dolores de cabeza, mareos o nauseas, impida que los niños sigan viendo la TV en 3D y oblígueles a descansar.
- No utilice las gafas 3D para otros fines (como lentes de uso general, gafas de sol, gafas de protección, etc.).
- No utilice la función 3D ni las gafas 3D mientras camina o se desplaza. El uso de la función 3D o de las gafas 3D mientras se desplaza puede provocar choques con objetos, tropiezos o caídas y causar daños personales serios.
- Si desea disfrutar del contenido 3D, conecte un dispositivo 3D (receptor de AV o TV que admita 3D) al puerto HDMI OUT del producto utilizando un cable HDMI de alta velocidad. Colóquese las gafas 3D antes de reproducir el contenido 3D.
- El productor genera la salida de señales 3D sólo a través del cable HDMI conectado al puerto HDMI OUT.
- Debido a que la resolución de video en el modo de reproducción 3D es fija de acuerdo con la resolución del video 3D original, no puede cambiar la resolución a su gusto.
- Es posible que algunas funciones como BD Wise, el ajuste del tamaño de la pantalla y el ajuste de la resolución es posible no funcionen correctamente en el modo de reproducción 3D.
- Debe utilizar un cable HDMI de alta velocidad para la salida correcta de la señal 3D.
- Colóquese a una distancia de al menos tres veces la anchura de la pantalla con respecto al TV al ver imágenes en 3D. Por ejemplo, si tiene una pantalla de 46 pulgadas, colóquese a 3,5 m de la pantalla.
  - Coloque la pantalla de video 3D a la altura de los ojos para conseguir la mejor imagen en 3D.
- Si se conecta el producto a algunos dispositivos 3D, es posible que el efecto 3D no funcione debidamente.
- Este producto no convierte contenido 2D en contenido 3D.
- "Blu-ray 3D" y el logotipo de "Blu-ray 3D" son marcas comerciales de Blu-ray Disc Association.

Copyright

©2014 Samsung Electronics Co.,Ltd.
Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este manual del usuario pueden reproducirse o copiarse sin la autorización previa por escrito de Samsung Electronics Co. Ltd.

Índice

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

2 Advertencia
3 Almacenamiento y manejo de discos
3 Precauciones de manejo
3 Licencia
4 Utilización de la función 3D
5 Copyright

INTRODUCCIÓN

6 Compatibilidad de discos y formatos
7 Logotipos de discos que el producto puede reproducir
9 Accesorios
10 Panel frontal
10 Panel posterior
11 Mando a distancia

CONEXIONES

12 Conexión de las bocinas
14 Conexión a un enrutador de red
15 Conexión al TV / dispositivos externos

CONFIGURACIÓN

16 Procedimiento de ajustes iniciales
17 Pantalla de inicio
17 Acceso a la pantalla de configuración
18 Funciones del menú Configuración
20 Redes e Internet
21 Actualización del software
22 Configuración de DLNA

REPRODUCCIÓN DE MULTIMEDIA

23 Reproducción de archivos en un dispositivo USB
23 Reproducción de un disco con contenido grabado por el usuario
24 Reproducción de un disco de video comercial
24 Control de reproducción de video
25 Reproducción de un disco de audio comercial pregrabado
26 Control de reproducción de música
26 Control de reproducción de fotos
27 Audición de la radio
27 Utilización del botón TV SOUND del mando a distancia

SERVICIOS DE RED

28 Utilización de BD-LIVE™
28 Utilización de DLNA

APÉNDICE

29 Información adicional
32 Solución de problemas
35 Especificaciones

- Las figuras e ilustraciones de este Manual del usuario se facilitan sólo como referencia y pueden diferir del aspecto real del producto.
- Podría aplicársele una tarifa de administración si:
  a. Se requiere la asistencia de un ingeniero y el producto no tiene ningún defecto (es decir, no se ha leído el manual del usuario).
  b. Se lleva la unidad a un centro de reparación y el producto no tiene ningún defecto (es decir, no se ha leído el manual del usuario).
- El importe de dicha tarifa le será notificado antes de realizar el trabajo o de acudir a su domicilio.

Compatibilidad de discos y formatos

Tipos de disco y contenido que pueden reproducirse en el producto

Soportes	Tipo de disco	Detalles
VIDEO	Discos Blu-ray Disco Blu-ray 3D	Disco BD-ROM o BD-RE/-R grabado con formato BD-RE.
	DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R	Discos DVD-VIDEO, DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R grabados y finalizados o un soporte de almacenamiento USB que incluya contenido DivX, MKV, MP4.
MÚSICA	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Música grabada en discos CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R o en un soporte de almacenamiento USB que tenga contenido MP3 o WMA.
FOTO	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Fotos grabados en discos CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R o en un soporte de almacenamiento USB que tenga contenido MP3 o WMA.

| NOTA |

- Quizá el producto no pueda reproducir CD-RW/-R y DVD-R en todos los casos debido al tipo de disco o al estado de la grabación.
- Si no se ha grabado correctamente un disco DVD-RW /-R en formato de video DVD, no se podrá reproducir.
- El producto no reproducirá contenido grabado en un DVD-R con una velocidad de bits que supere los 10 Mbps.
- El producto no reproducirá contenido grabado en un BD-R o un dispositivo USB con una velocidad de bits que supere los 30 Mbps.
- Es posible que la reproducción no funcione en algunos tipos de discos o cuando se estén realizando operaciones específicas como el cambio de ángulo o el ajuste de la relación de aspecto. En la caja del disco se incluye información detallada sobre los discos. Consúltela en caso necesario.
- Cuando se reproduce un título de BD-J, la carga puede tardar más tiempo que un título normal o es posible que algunas funciones se ejecuten más lentamente.

Tipos de disco que no se pueden reproducir en el producto

- HD DVD
- Disco DVD-ROM/PD/MV, etc
- DVD-RAM
- Super Audio CD (excepto capa CD)
- DVD-RW (modo VR)
- CVD/CD-ROM/CDV/ CD-G/CD-I/LD (los CD-G reproducen sólo audio, no gráficos.)
- Disco DVD-R de 3,9 GB de diseño personalizado (Authoring).

| NOTA |

- Es posible que el producto no responda a todos los comandos debido a que los discos Blu-ray, DVD y CD permiten unas operaciones y unas funciones específicas o limitadas durante la reproducción. Recuerde que no se trata de ningún defecto del producto.
- Samsung no puede garantizar que este producto reproduzca todos los discos que lleven el logotipo de Blu-ray, DVD o CD, ya que los formatos de disco pueden evolucionar y pueden surgir problemas y errores durante la creación de software para BD, DVD, CD y el fabricante de los discos.
- Póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de SAMSUNG si tiene preguntas o encuentra dificultades al reproducir discos Blu-ray, DVD o CD en este producto. Asimismo, consulte el resto del manual del usuario para obtener información adicional sobre las restricciones de reproducción.
- Es posible que no puedan reproducirse en este producto algunos discos comerciales ni discos DVD adquiridos fuera de la región.

Código de región

Tanto los productos como los discos están codificados por región. Estos códigos regionales deben concordar para que el disco se reproduzca. De lo contrario, no se reproducirá. El número regional de este producto viene indicado en el panel trasero del producto.

Tipo de disco	Código de región	Área
Discos Blu-ray		Norteamérica, Centroamérica, Sudamérica, Corea, Japón, Taiwán, Hong Kong y Sureste de Asia.
		Europa, Groenlandia, Territorios franceses, Oriente Próximo, África, Australia y Nueva Zelanda.
		India, China, Rusia, Asia Central y Sur.
DVD-VIDEO		EE.UU., territorios de EE.UU. y Canadá
		Europa, Japón, Oriente Próximo, Egipto, África, Groenlandia
		Taiwán, Corea, Filipinas, Indonesia, Hong Kong
		México, Sudamérica, Centroamérica, Australia, Nueva Zelanda, Islas del Pacífico, El Caribe
		Rusia, Europa del Este, India, Corea del Norte, Mongolia
		China

| NOTA |

- Si el número de región de un disco Blu-ray/DVD no corresponde al número de región de este producto, éste no podrá reproducir el disco.

Logotipos de discos que el producto puede reproducir

Discos Blu-ray	BD-LIVE
Dolby	DTS
DivX	Disco Blu-ray 3D
Java	Sistema NTSC en EE.UU., Canadá, Corea, Japón

Formatos admitidos

Soporte de archivos de música

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de audio	Rango de soporte
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Velocidades de muestreo (en kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44,1, 48 * Velocidad de bits - Todas las velocidades de bits desde 5 kbps a 384 kbps

Soporte de archivo de imagen

Extensión de archivo	Tipo	Resolución
*.jpg, *.jpeg, *.jpe	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	

Soporte de archivos de video

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de video	Códec de audio	Resolución
*.avi	AVI	DivX 3.11/4/5/6 MP4v3 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS, WMA, PCM	1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP DivX 5/6 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS	
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP VC-1 SM	WMA	
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v) H.264 BP/MP/HP	AAC	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1 MPEG2 H.264 BP/MP/HP	MP1, 2 Dolby Digital, DTS	

▪ Restricciones

- Incluso cuando el archivo esté codificado con un códec admitido mencionado anteriormente, es posible que un archivo no pueda reproducirse si su contenido tiene un problema.
- No se garantiza la reproducción normal si la información del contenedor de archivos es erróneo o el archivo en sí está dañado.
- Los archivos que tienen una velocidad de bits/fotogramas más alta que el estándar es posible que funcione de forma interrumpida durante la reproducción de sonido/video.
- La función de búsqueda (salto) no está disponible si la tabla del índice del archivo está dañada.

▪ Descodificador de video

- Admite hasta H.264 Nivel 4.1 y AVCHD
- No admite H.264 FMO/ASO/RS ni VC1 SP/MP/AP L4
- MPEG4 SP, ASP :
  Por debajo de 1280 x 720: 60 fotogramas máx.
  Por encima de 1280 x 720: 30 fotogramas máx.
- No admite GMC 2 o superior

▪ Descodificador de audio

- Admite WMA 7, 8, 9 y STD
- No admite velocidad de muestreo WMA de 22050 Hz monoaural.
- AAC: Velocidad de muestreo máx.: 96 Khz (8, 11, 12, 16, 22,24, 32,44.1, 48, 64, 88.2, 96) Velocidad de bits máx.: 320 kbps

❑ Formatos de archivos de subtítulos DivX admitidos:

*.ttxt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

AVCHD (Códec de video avanzado de alta definición)

- Este producto puede reproducir discos con formato AVCHD. Estos discos se graban y se usan normalmente en videocámaras.
- El formato AVCHD es un formato digital de alta resolución para videocámaras.
- El formato MPEG-4 AVC/H.264 comprime imágenes con una eficacia mayor que el formato de compresión de imágenes convencional.
- Algunos discos AVCHD utilizan el formato "x.v.Color". Este producto puede reproducir discos AVCHD que utilizan el formato "x.v.Color".
- "x.v.Color" es una marca comercial de Sony Corporation.
- "AVCHD" y el logotipo de AVCHD son marcas comerciales de Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. y Sony Corporation.

| NOTA |

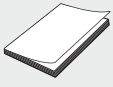
- Es posible que algunos discos con formato AVCHD no se reproduzcan, según las condiciones de grabación.
- Los discos con formato AVCHD no tienen que finalizarse.
- "x.v.Color" ofrece una gama de colores más amplia que los discos DVD normales para videocámara.
- Algunos discos con formato DivX, MKV y MP4 no se pueden reproducir, según la resolución de video y de la configuración de la velocidad de fotogramas.

Notas sobre la conexión USB

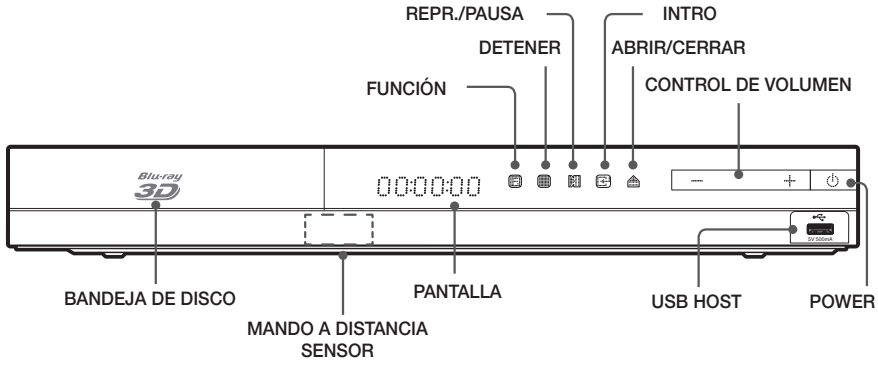
- El producto admite soportes de almacenamiento USB, reproductores MP3, cámaras digitales y lectores de tarjetas USB.
- El producto no admite nombres de carpetas o títulos que tengan más de 128 caracteres.
- Es posible que algunos dispositivos USB/discos duros externos/cámaras digitales no sean compatibles con este producto.
- El producto admite los sistemas de archivos FAT 16, FAT 32 y NTFS.
- Conecte directamente los dispositivos USB al puerto USB del producto. La conexión a través del cable USB puede causar problemas de compatibilidad.
- Si inserta más de un dispositivo de memoria en un lector de varias tarjetas puede que no funcione correctamente el lector.
- El producto no admite el protocolo PTP.
- No desconecte el dispositivo USB durante el proceso de "carga".
- Cuanto más alta sea la resolución, mayor tiempo tardará la imagen en mostrarse.
- Este producto no puede reproducir archivos MP3 con DRM (Digital Rights Management, Gestión de derechos digitales) descargados de sitios comerciales.
- El producto sólo admite video por debajo de 30 fps (velocidad de fotogramas).
- Debe retirar con seguridad el dispositivo de almacenamiento USB (ejecutando la función "**Quitar USB**") para evitar posibles daños en la memoria USB.
  Presione el botón **HOME** para ir a la pantalla de inicio, presione el botón **AMARILLO (C)** y, a continuación, presione el botón .
- SAMSUNG no se hace responsable de ningún daño en los archivos ni de la pérdida de datos.

Accesorios

Compruebe los accesorios suministrados que se incluyen a continuación.

				
Cable de alimentación	Manual del usuario	Antena de FM	Cable de HDMI	Mando a distancia/ Pilas (tamaño AAA)

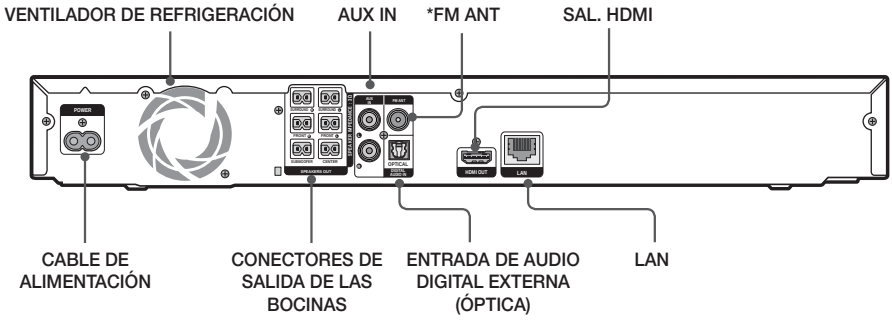
Panel frontal



| NOTA |

- Para actualizar el software del producto a través de la toma de USB Host, debe utilizar una tarjeta de memoria USB.
- Cuando el producto muestra el menú del disco Blu-ray, no es posible iniciar el video presionando el botón ▶ del producto o del mando a distancia. Para reproducir el video, debe seleccionar Reproducir video o Inicio en el menú del disco y presionar el botón ▶.
- Si utiliza el servicio de Internet o reproduce el contenido del dispositivo USB en el TV, no podrá seleccionar el modo **BD/DVD** con el botón **FUNCTION**. Detenga primero en el TV la reproducción del contenido para seleccionar el modo **BD/DVD**.

Panel posterior



* **Conexión de la antena de FM**

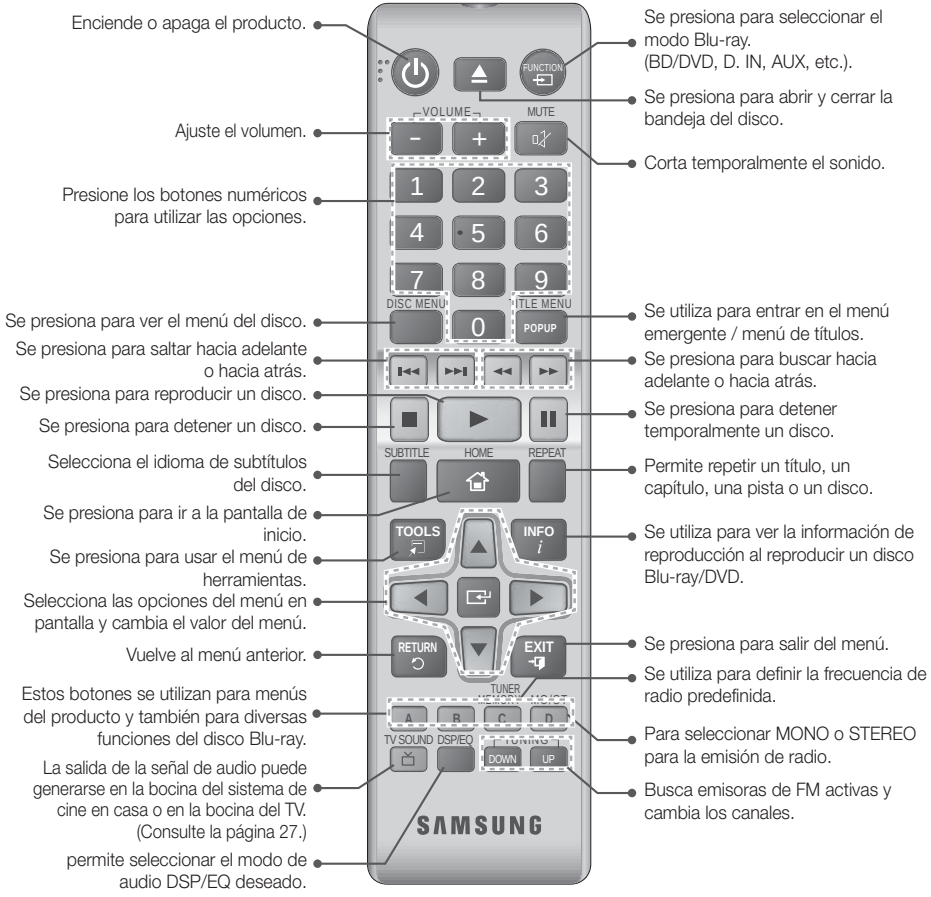
1. Conecte la antena de FM que se suministra a la toma de ANTENA DE FM.
2. Mueva lentamente el cable de la antena alrededor hasta que encuentre un punto en el que haya una buena recepción y fíjelo en la pared o en otra superficie rígida.

| NOTA |

- Debe asegurarse de que tiene un espacio libre mínimo de 10 cm. alrededor del sistema de cine en casa para garantizar su adecuada ventilación.
  No obstruya el ventilador de refrigeración ni los orificios de ventilación.
- Este producto no recibe emisiones de AM.

Mando a distancia

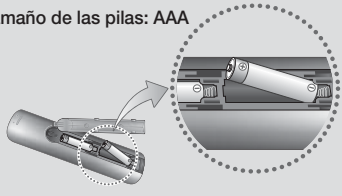
Guía del mando a distancia


Enciende o apaga el producto.
Se presiona para seleccionar el modo Blu-ray. (BD/DVD, D. IN, AUX, etc.).
Se presiona para abrir y cerrar la bandeja del disco.
Ajuste el volumen.
Corta temporalmente el sonido.
Presione los botones numéricos para utilizar las opciones.
Se presiona para ver el menú del disco.
Se utiliza para entrar en el menú emergente / menú de títulos.
Se presiona para saltar hacia adelante o hacia atrás.
Se presiona para buscar hacia adelante o hacia atrás.
Se presiona para reproducir un disco.
Se presiona para detener un disco.
Se presiona para detener temporalmente un disco.
Selecciona el idioma de subtítulos del disco.
Permite repetir un título, un capítulo, una pista o un disco.
Se presiona para ir a la pantalla de inicio.
Se presiona para usar el menú de herramientas.
Se utiliza para ver la información de reproducción al reproducir un disco Blu-ray/DVD.
Selecciona las opciones del menú en pantalla y cambia el valor del menú.
Vuelve al menú anterior.
Se presiona para salir del menú.
Se utiliza para definir la frecuencia de radio predefinida.
Estos botones se utilizan para menús del producto y también para diversas funciones del disco Blu-ray.
Para seleccionar MONO o STEREO para la emisión de radio.
La salida de la señal de audio puede generarse en la bocina del sistema de cine en casa o en la bocina del TV. (Consulte la página 27.)
Busca emisoras de FM activas y cambia los canales.
permite seleccionar el modo de audio DSP/EQ deseado.
FUNCTION
VOLUME
MUTE
DISC MENU
TITLE MENU
POPUP
SUBTITLE
HOME
REPEAT
TOOLS
INFO
RETURN
EXIT
TUNER MEMORY
PRESET
TV SOUND
DSP/EQ
TUNING
DOWN
UP
SAMSUNG

Instalación de las pilas en el mando a distancia

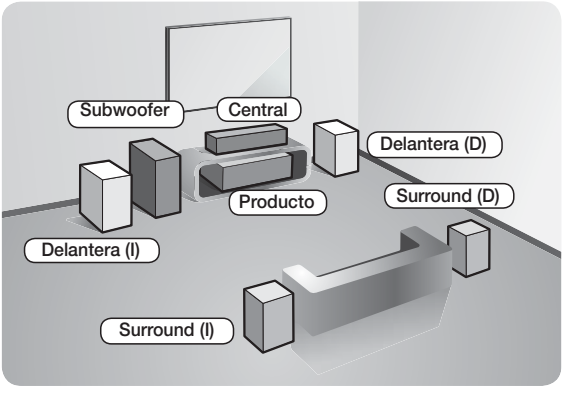
- Asegúrese de respetar los extremos “+” y "–" de las pilas de acuerdo con las indicaciones del diagrama del interior del compartimento.
- Basado en el uso normal del TV, las pilas duran aproximadamente un año.
- El mando a distancia se puede utilizar a una distancia de unos
  7 metros del producto en línea recta.
- No deseche las pilas en el fuego.
- No genere un cortocircuito, desarme o recaliente las pilas.
- Si las pilas se reemplazan de manera incorrecta existe peligro de explosión. Reemplácelas únicamente por el mismo tipo o un tipo equivalente.

Tamaño de las pilas: AAA



En esta sección se describen diversos métodos de conexión del producto a otros componentes externos.
Antes de trasladar o instalar el producto, asegúrese de apagar y desconectar el cable de alimentación.

Conexión de las bocinas



Posición del producto

Colóquelo en un soporte o en un estante, o bien debajo del soporte del televisor.

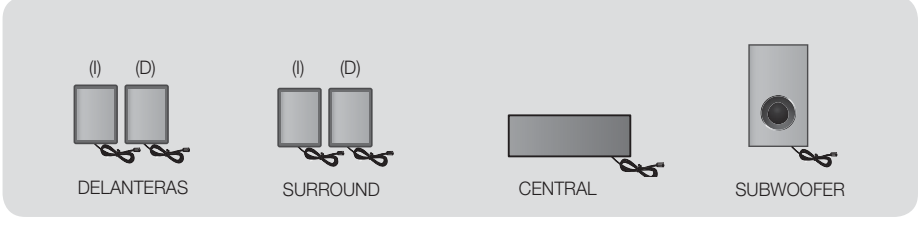
Selección de la posición de audición

La posición de audición debe estar a una distancia con respecto al televisor de aproximadamente 2,5 a 3 veces el tamaño de la pantalla del TV. Por ejemplo, si tiene una pantalla de 46 pulg., la posición de audición debe estar entre 2,92 y 3,50 metros con respecto a la pantalla.

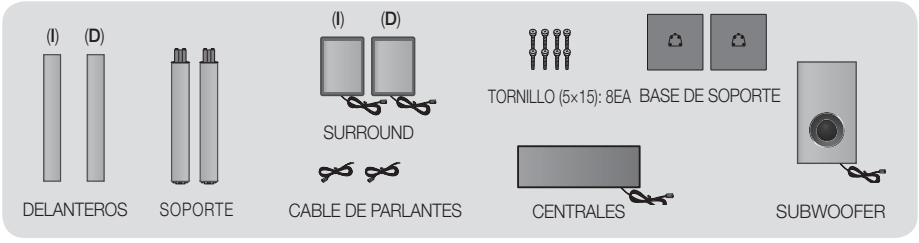
Bocinas delanteras	Coloque estas bocinas frente a la posición de audición, con el interior (aproximadamente 45°) hacia usted. Coloque las bocinas frontales de forma que sus potenciadores de agudos se encuentren a la misma altura de sus oídos. Alinee la cara frontal de las bocinas frontales con la cara frontal de la bocina central o colóquelas ligeramente frente a las bocinas centrales.
Bocina central	Es mejor instalar la bocina central a la misma altura que las bocinas delanteras. También puede instalarlo directamente encima o debajo del televisor.
Bocinas Surround	Coloque estas bocinas al lado de la posición de audición. Si no hay espacio suficiente, coloque estas bocinas de forma que se sitúen uno frente al otro. Colóquelos a una distancia de entre 60 y 90 cm por encima de sus oídos, ligeramente hacia abajo. * A diferencia de las bocinas delanteras y centrales, las bocinas Surround se usan principalmente para los efectos de sonido. El sonido no saldrá por ellas en ningún momento.
Subwoofer	La posición del subwoofer no es importante. Colóquelo donde quiera.

Componentes de las bocinas

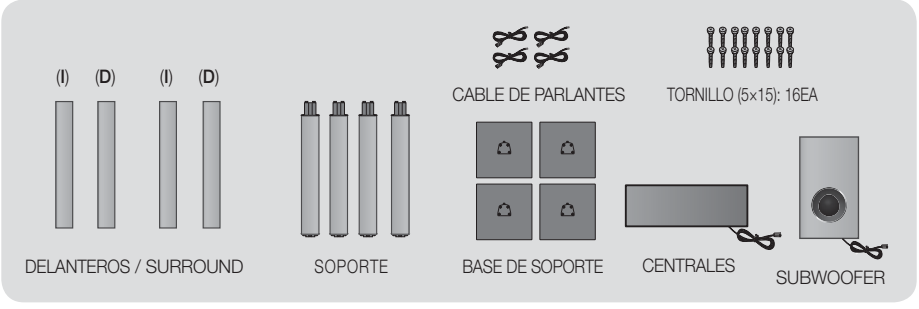
HT-H4500R



HT-H4530R



HT-H4550R

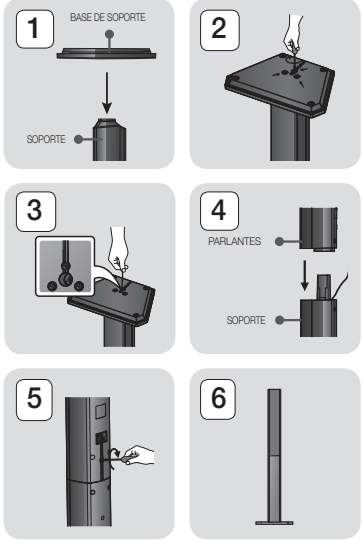


Instalación de los parlantes en el soporte Tallboy

* Sólo HT-H4530R - Parlantes delanteros

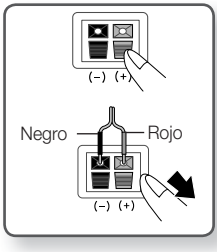
* Sólo HT-H4550R - Parlantes delanteros/Bocinas Surround

1. Coloque la base de soporte boca arriba y conéctela al soporte.
2. Utilice el destornillador para combinar los tornillos en los 3 orificios marcados.
3. Enderece el cable del altavoz suministrado en la dirección de gravedad y colóquelo en el orificio del centro de la base del soporte.
4. Conecte el parlante superior en el soporte montado.
5. Inserte un tornillo a la derecha en el orificio del altavoz utilizando un destornillador.Y a continuación conecte un cable del altavoz.
6. Éste es el aspecto después de montar la bocina. Siga este paso para instalar otra bocina.

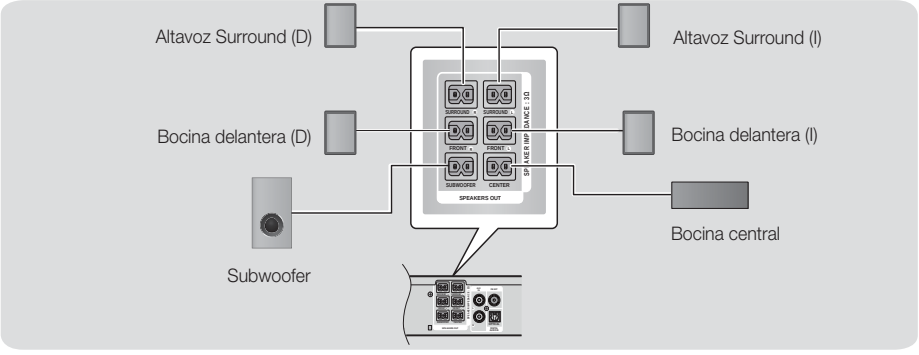


Conexión de las bocinas

1. Conecte cada grupo de cables de bocina a la bocina correcta haciendo coincidir los conectores de colores de cada grupo con la etiqueta de color de la parte inferior de cada bocina.
2. Para conectar el cable de la bocina a cada bocina:
   a. Presione la lengüeta roja de la parte trasera de la bocina, inserte el cable rojo y, a continuación, suelte la lengüeta.
   b. Presione la lengüeta negra de la parte trasera de la bocina, inserte el cable negro y, a continuación, suelte la lengüeta.
3. Conecte los terminales de los cables de las bocinas a la parte posterior del producto de forma que coincidan los colores de los terminales de las bocinas con las tomas de las mismas.



En el caso del modelo HT-H4500R



| PRECAUCIÓN |

- Si desea instalar las bocinas en la pared, apriete firmemente los tornillos (no facilitados) a la pared siempre que desee colgar una bocina y, a continuación, utilizando el orificio de la parte trasera de la bocina, cuelgue con cuidado la bocina en el tornillo.
- No permita que los niños jueguen con las bocinas o cerca de ellas. Podrían sufrir lesiones por la caída de una bocina.
- Al conectar los cables de las bocinas a los mismos, asegúrese de que la polaridad (+/ –) sea correcta.
- Mantenga la bocina del Subwoofer fuera del alcance de los niños para evitar que inserten las manos u objetos extraños en el conducto (orificio) de la misma.
- No cuelgue el Subwoofer en la pared a través del conducto (orificio).

| NOTA |

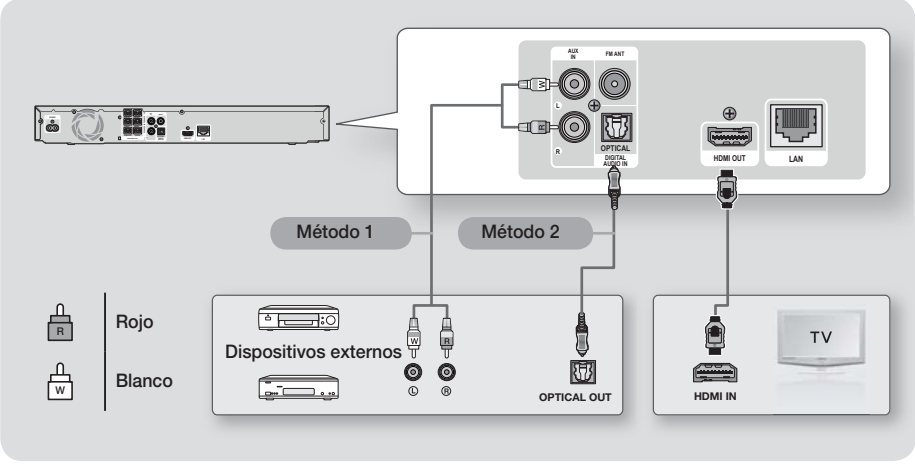
- Si coloca la bocina cerca del equipo de televisión, es posible que se distorsione el color de la pantalla debido al campo magnético.

Conexión a un enrutador de red

| NOTA |

- Su enrutador o las políticas del proveedor de servicios de Internet pueden impedir que el reproductor acceda al servidor de actualización de software de Samsung. Si esto sucede, póngase en contacto con el proveedor de servicios de Internet (ISP) para más información.
- Para usuarios de DSL, utilice el enrutador para realizar una conexión de red.
- Para utilizar la función DLNA, debe conectar la PC a la red como es muestra en la figura. La conexión puede ser con cable o inalámbrica.

Conexión al TV / dispositivos externos



Conexión a un TV

Conecte un cable HDMI desde la toma HDMI OUT de la parte trasera del producto a la toma HDMI IN del TV. Si el TV admite ARC, puede oír el sonido del TV desde a través del sistema de cine en casa solo con este cable conectado. Consulte la página 19 de este manual y la sección sobre ARC del manual de usuario del TV para más detalles.

Conexión a dispositivos externos

Para seleccionar el modo correcto de un dispositivo externo tras haber conectado el dispositivo, presione el botón **FUNCTION**. Cada vez que presione el botón, el modo cambia en este orden : **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ FM**
A continuación se explican dos métodos de conectar dispositivos externos a su sistema de cine en casa.

Método 1 AUX IN: Conexión de un componente analógico externo

Utilizando un cable de audio RCA (no suministrado), conecte la toma de entrada de AUDIO del producto a la toma de salida de AUDIO del componente analógico externo. ⇨ Seleccione el modo **AUX**.

- Asegúrese de que los colores de los conectores de los cables coincidan con los colores de las tomas de entrada y salida.

Método 2 ÓPTICO: Conexión de un componente de audio digital externo

Se utiliza para conectar la salida de audio digital de los componentes de señales digitales como los descodificadores de cable y los receptores de satélite.

Utilizando el cable óptico (no suministrado), conecte el terminal de salida de audio digital óptico del producto a la toma de salida digital óptica del dispositivo externo utilizando un cable óptico digital.
⇨ Seleccione el modo **D. IN**.

| NOTA |

- Para ver video desde el decodificador/receptor de satélite, debe conectar su salida de video directamente al TV.
- Este sistema admite las frecuencias de muestreo digital de 32 kHz o superior desde componentes digitales externos.
- Este sistema sólo admite audio DTS y Dolby Digital. No se admite audio MPEG, formato bitstream.

Procedimiento de ajustes iniciales

- El menú de inicio no aparecerá si no configura los ajustes iniciales.
- La OSD (presentación en pantalla) puede cambiar en este producto tras actualizar la versión de software.
- Los pasos de acceso pueden diferir según el menú seleccionado.

1. Encienda su TV después de conectar el producto y, a continuación, encienda el producto. Cuando encienda el producto por primera vez, el producto muestra automáticamente la pantalla de idioma de configuración inicial.
2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar el idioma que desee y, a continuación, presione el botón .
3. Presione el botón para iniciar la configuración de la función.

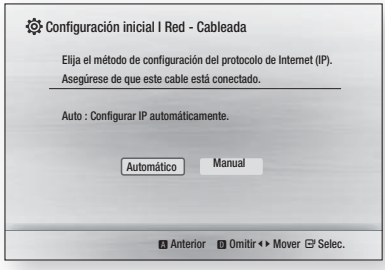
4. Aparece la pantalla de relación de aspecto del TV. Presione los botones ▲▼ para la relación de aspecto de TV y, a continuación, presione el botón .

   Tiene cuatro opciones:
   16:9 Original - para TV panorámicos. Muestra imágenes panorámicas en su formato 16:9 original e imágenes 4:3 (formato antiguo estándar) en formato 4:3 Pillar box con las barras en negro en el lado izquierdo y derecho.
   16:9 Completo - para TV panorámicos. Muestra imágenes panorámicas en su formato 16:9 original y amplía las imágenes 4:3 hasta ocupar la pantalla 16:9.
   4:3 Buzón -para TV analógicos antiguos con pantalla estándar. Muestra imágenes 4:3 a toda pantalla e imágenes 16:9 en formato buzón que conservan la relación de aspecto 16:9 pero incluyen las barras en negro en la parte superior e inferior de la imagen.
   4:3 Pan-Scan - para TV analógicos antiguos con pantalla estándar. Muestra imágenes 4:3 a toda pantalla y las imágenes 16:9 con formato Pan-Scan que ocupan la pantalla, pero corta los lados izquierdo y derecho de la imagen y amplía el centro verticalmente.

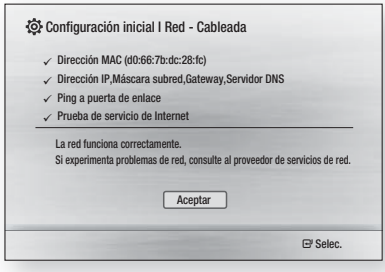
5. Aparece la pantalla **Red - Cableada**.
   - Si tiene una red con direcciones IP dinámicas, y la mayoría la tiene también, seleccione **Automático**, presione el botón y, a continuación, vaya al paso 6.
   - Si tiene una red con direcciones IP estáticas, le sugerimos que seleccione **Omitir** presionando el botón **AZUL (D)** y, a continuación, vaya a "Configuración de la conexión de red" en la página 20 después de haber completado la configuración inicial. "Configuración de la conexión de red" proporciona una explicación completa de la forma de configurar manualmente la conexión de red.
   - Si no tiene red, seleccione **Omitir** presionando el botón **AZUL (D)**. Aparece la pantalla de ajustes iniciales completados y aparece la pantalla de inicio.

| NOTA |

- Si salta aquí la configuración de red o la configuración no se realiza correctamente, puede ir a "Configuración de la conexión de red" en la página 20 para configurar posteriormente la conexión de red del producto.



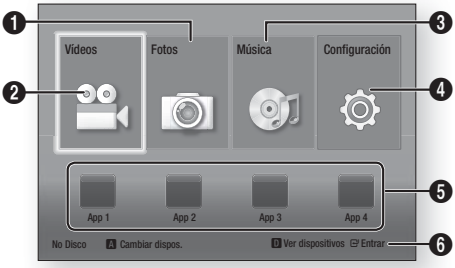
6. El producto verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red. Una vez hecho, presione el botón . Aparece la pantalla de ajustes iniciales completados y aparece la pantalla de inicio.


Configuración inicial I Red - Cableada
✓ Dirección MAC (d0:66:7b:dc:28:fc)
✓ Dirección IP,Máscara subred,Gateway,Servidor DNS
✓ Ping a puerta de enlace
✓ Prueba de servicio de Internet
La red funciona correctamente.
Si experimenta problemas de red, consulte al proveedor de servicios de red.
Aceptar
Selec.

| NOTA |

- Si desea ver de nuevo la pantalla de ajustes iniciales y hacer cambios, seleccione la opción Reset. (Consulte la página 20.)
- Si utiliza el cable HDMI para conectar el producto a un TV Samsung compatible con Anynet+ (HDMI-CEC) y 1. Ha definido la función Anynet+ (HDMI-CEC en Encendido tanto en el TV como en el producto y 2.) Ha definido el TV en un idioma admitido por el producto, el producto seleccionará automáticamente dicho idioma como el idioma preferente.

Pantalla de inicio



1	Selecciona Fotos.
2	Selecciona Vídeos.
3	Selecciona Música.
4	Selecciona Configuración.
5	Selecciona aplicaciones.
6	Muestra los botones que puede utilizar en el mando a distancia para acceder a las funciones.

1. Para seleccionar una opción en la pantalla de inicio, mueva el cursor utilizando los botones ▲▼◄► hasta que se resalte la opción que elija y, a continuación, presione el botón .

| NOTA |

- Para reproducir o ver archivos de video, fotos o música de la PC, debe conectar el sistema de cine en casa y la PC a la red doméstica y debe descargar, instalar y configurar el software de DLNA en la PC. (Consulte la página 22.)

Acceso a la pantalla de configuración

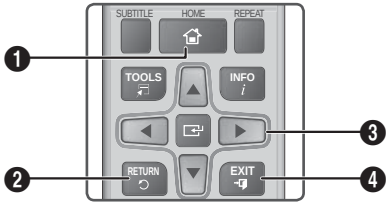
1. Seleccione **Configuración** en la pantalla de inicio y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla de configuración.

2. Para acceder los menús, submenús y opciones en la pantalla de configuración, consulte la ilustración del mando a distancia que se incluye a continuación.

| NOTA |

- Si deja el producto en modo de parada por más de 5 minutos sin usarse, se activará en el TV un protector de pantalla. Si el producto se deja en el modo de protector de pantalla por más de 20 minutos, se apaga automáticamente.

Botones del mando a distancia utilizados para el menú de configuración



1	Botón **HOME** : se presiona para ir a la pantalla de inicio.

❷	Botón **RETURN** (↩) : vuelve al menú anterior.
❸	Botón (**Intro**) / **DIRECCIÓN** : • Presione ▲▼◄► para mover el cursor o seleccionar un elemento. • Presione el botón para activar la opción actualmente seleccionada o confirmar un ajuste.
❹	Botón **EXIT** : se presiona para salir del menú actual.

| NOTA |

- El botón del panel frontal del producto se puede usar para el mismo fin que el botón del mando a distancia.

Información detallada de las funciones

Cada función de configuración, opción de menú y opción individual de configuración se explica detalladamente en pantalla. Para ver una explicación, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar la función, la opción de menú o la opción.
La explicación aparecerá normalmente en la parte inferior de la pantalla. En esta página se incluye una descripción breve de las funciones de configuración. Información adicional sobre algunas de las funciones también se incluye en el Apéndice de este manual.

Funciones del menú Configuración

Pantalla	
Config. 3D	Permite configurar las funciones relacionadas con 3D. ✓ **Modo reproduc. 3D Blu-ray**: Seleccione si reproducir undisco Blu-ray con contenido 3D en modo 3D. Si va al menú de inicio o al menú de inicio de Smart Hub mientras está en modo 3D, el producto cambiará automáticamente a 2D. ✓ **Tamaño pantalla**: ingrese el tamaño del TV conectado al producto. El producto ajustará automáticamente la salida 3D al tamaño de pantalla del TV.
Rel. de aspecto TV	Permite ajustar la salida del producto al tamaño de pantalla del TV. Consulte la página 16, paso 4 para obtener una descripción de las opciones de tamaño de la pantalla.
BD Wise	BD Wise es la función de interconectividad más reciente de Samsung. Cuando conecte entre sí un producto Samsung y un TV Samsung con BD Wise a través de HDMI, y BD Wise esté activado en el producto y el TV, el reproductor genera la salida de video con la resolución y la velocidad de fotogramas del disco Blu-ray/DVD.
Resolución	Permite definir la resolución de salida de la señal de video HDMI en **BD Wise, Automático, 1080p, 1080i, 720p, 480p**. El número indica el número de líneas de video por fotograma. La i y la p indican respectivamente el rastreo interlazado y progresivo. Cuanto más líneas, más alta será la calidad.
Fotogr. Película (24 Fs)	Si se define la función Fotograma (24 Fs) en Automático es posible que el producto ajuste la salida HDMI en 24 fotogramas por segundo automáticamente para obtener una mejor calidad de imagen si se conecta a un TV compatible de 24Fs. • Puede disfrutar de la función Fotograma (24 Fs) únicamente en un televisor que admita esta velocidad de fotogramas. • Sólo está disponible Fotogr. Película cuando el producto esté en los modos de resolución de salida HDMI 1080i o 1080p.
Formato color HDMI	Permite definir el formato de espacio de color para la salida HDMI para que coincida con las capacidades del dispositivo conectado (TV, monitor, etc.).
HDMI Color Profundo	Permite definir que la salida de video se genere desde la toma HDMI OUT con color profundo. Color profundo proporciona una reproducción del color más precisa con una mayor profundidad del color.
Modo progresivo	Permite mejorar la calidad de la imagen al ver discos DVD.

Audio	
Config. de altavoces	Permite configurar los siguientes ajustes de las bocinas y activar y desactivar el tono de prueba para poder probar las bocinas.

	✓ **Nivel:** permite ajustar el sonido de cada bocina entre 6db y -6db. Por ejemplo, si le gustan los graves profundos, puede subir el sonido del subwoofer 6 db. ✓ **Distancia:** permite ajustar la distancia relativa de cada bocina con respecto a la posición de audición hasta 9 metros. Cuanto mayor sea la distancia, más alto será el sonido de la bocina. ✓ **Tono de prueba:** permite ejecutar la función del tono de prueba para poder probar los ajustes. Si se establece **Tono de prueba** en **Activado** se activa el tono de prueba. Si se establece en **Desac.** se desactiva.
Selección de altavoz	Permite seleccionar las bocinas que desee activar, bien las bocinas del TV o las bocinas del sistema de cine en casa.
Canal retorno audio	Permite dirigir el sonido desde el TV a las bocinas del sistema de cine en casa. Requiere una conexión HDMI y un TV compatible con canal de retorno de audio (ARC). • Cuando Canal de retorno de audio se define en Automático, el sistema de cine en casa selecciona automáticamente la entrada ARC u óptica como la fuente de audio, según las conexiones. Si canal de retorno de audio está activo, la entrada óptica no está operativa.
Salida Digital	Permite definir la salida digital para que coincida con las funcionalidades del receptor de AV conectado al producto. Para más detalles, consulte la tabla de selección de salida digital. (Consulte la página 31.)
Control del rango dinámico	Permite aplicar el control de rango dinámico a al audio Dolby Digital, Dolby Digital Plus y Dolby TrueHD. ✓ **Automático** : controla automáticamente el rango dinámico del audio Dolby TrueHD, basándose en la información de la banda sonora Dolby TrueHD. También desactiva el control de rango dinámico para Dolby Digital y Dolby Digital Plus. ✓ **Desac.** : deja el rango dinámico sin comprimir, lo que le permite oír el sonido original. ✓ **Activado** :activa el control de rango dinámico paras los tres formatos. Los sonidos más callados son más altos y se reduce el volumen de los sonidos altos.

Sincr. audio	Cuando el producto está conectado a un TV digital, permite ajustar la demora de audio de forma que el audio se sincronice con el video. Puede definir la demora entre 0 y 300 milisegundos.
Modo Downmixing	Permite seleccionar el método de Downmix de varios canales que es compatible con el sistema estéreo. Puede elegir en el producto Downmix en estéreo normal o en estéreo compatible con Surround.

Red	
Configuración de la red de cable	Para obtener información adicional sobre la configuración de red y las funciones de red, consulte "Redes e Internet" a partir de la página 20.
Prueba de la red	Le permite comprobar la configuración del Protocolo de Internet para ver si funciona correctamente.
Estado de la red	Permite comprobar si se ha establecido una conexión a la red y a Internet.
Conexión a Internet BD-Live	Permite admitir o prohibir una conexión a Internet para el servicio BD-Live.

Sistema	
Configuración inicial	Permite volver a ejecutar el procedimiento de ajustes iniciales. Si desea información más detallada, consulte la página 16.
Anynet+ (HDMI-CEC)	Anynet+ es una función que ofrece operaciones asociadas a otros productos Samsung que tengan la función Anynet+ y le permite controlar dichos productos con un mando a distancia de TV remoto. Para utilizar esta función, debe conectar este producto a un TV Samsung Anynet+ con un cable HDMI.
Gestión de datos de BD	Permite gestionar el contenido descargado a través del disco Blu-ray que admita el servicio BD-Live. Puede ver información sobre el dispositivo USB que esté utilizando para el almacenamiento de datos BD incluido el espacio de almacenamiento. Puede también borrar los datos de BD Live y cambiar el dispositivo.

DivX® Video Bajo Demanda	Permite ver los códigos de registro VOD de DivX® VOD para comprar y reproducir contenido DivX® VOD.

Idioma

Puede seleccionar el idioma que prefiera para el menú en pantalla, el menú del disco, etc.

- El idioma seleccionado sólo aparecería si el disco lo incluyese.

Seguridad

El PIN por defecto es 0000. Ingrese el PIN por defecto para acceder a la función de seguridad si no ha creado su propio PIN.

Clasific. paterna BD	Impide la reproducción de discos Blu-ray con una calificación igual o superior a una calificación de edad específica a menos que se ingrese el PIN.
Clasific. paterna DVD	Impide la reproducción de discos DVD con una calificación superior a la calificación numérica especificada a menos que se ingrese el PIN.
Cambiar PIN	Permite cambiar el PIN de 4 dígitos utilizado para acceder a las funciones de seguridad.

General

Zona hor.	Puede especificar la zona horaria aplicable a su área.

Asist. técnica

Actualización de software	Para más información sobre la función de actualización de software, consulte "Actualización del software" de la página 21.
Contactar con Samsung	Proporciona información de contacto para obtener asistencia sobre su producto.
Términos contrato de servicio	Consulte la cláusula general de exención de responsabilidad relacionada con el contenido y servicios de terceros.
Reset	Todos los ajustes volverán a los valores por defecto excepto para los ajustes de red. La contraseña de seguridad por defecto es 0000.

Redes e Internet

Cuando conecte este producto a una red, puede utilizar las aplicaciones y funciones de red como BD-LIVE y actualizar el software del producto a través de la conexión de red.

Configuración de la conexión de red

Si omite la configuración de red durante la configuración inicial, siga las instrucciones que se incluyen a continuación para configurar la conexión de la red del sistema de cine en casa.

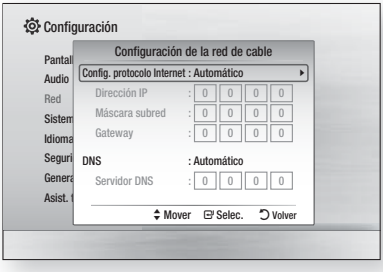
Antes de empezar, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet para ver si su dirección IP es estática o dinámica. Si es dinámica, recomendamos el uso del procedimiento automático que se incluya a continuación. Si es estática, debe utilizar el procedimiento de configuración manual que se indica a continuación.

- Antes de empezar, confirme que el producto esté conectado al enrutador con un cable de red.

❑ Automático

Para iniciar el progreso de configuración, siga estos pasos:

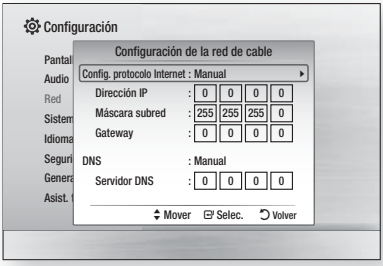
1. En el menú de inicio, seleccione **Configuración** y, a continuación, presione el botón .
2. Seleccione **Red** y, a continuación, presione el botón .
3. Seleccione **Configuración de la red de cable** y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla de ajustes de red de cable.
4. Presione el botón ► del menú Config. protocolo Internet. Utilice el botón ▲▼ para seleccionar Automático y, a continuación, presione el botón .


Configuración
Configuración de la red de cable
Config. protocolo Internet : Automático
Dirección IP : 0 0 0 0
Máscara subred : 0 0 0 0
Gateway : 0 0 0 0
DNS : Automático
Servidor DNS : 0 0 0 0
Mover
Selec.
Volver

5. La función de red adquiere y rellena automáticamente los valores de dirección IP, máscara de subred, etc.
6. Después de que la función de red adquiera los valores de red, presione el botón **RETURN** (↩).
7. Seleccione **Prueba de la red** y, a continuación, presione . El sistema de cine en casa valida la conexión de red. Una vez hecho, presione el botón **RETURN** (↩).

❑ Manual

Si tiene una dirección IP estática o el procedimiento automático no funciona, tendrá que definir manualmente los valores de configuración de red.


Configuración
Configuración de la red de cable
Config. protocolo Internet : Manual
Dirección IP : 0 0 0 0
Máscara subred : 255 255 255 0
Gateway : 0 0 0 0
DNS : Manual
Servidor DNS : 0 0 0 0
Mover
Selec.
Volver

1. Siga los primeros cuatro pasos del procedimiento Automático pero seleccione **Manual** en vez de Automático en el paso 4.
2. Presione el botón ▼ para ir al campo de la primera entrada (dirección IP).
3. Utilice los botones numéricos del mando a distancia para ingresar los números.
4. Una vez finalizado cada campo, utilice el botón ► para ir sucesivamente al siguiente campo. También puede utilizar los otros botones de flecha para subir, bajar y regresar.
5. Ingrese los valores de **Dirección IP**, **Máscara subred** y **Gateway**.
6. Pulse el botón ▼ para ir a **DNS**.
7. Pulse el botón ▼ para ir al campo de la primera entrada de DNS. Ingrese el número como anteriormente.
8. Presione el botón **RETURN** (↩) del mando a distancia.
9. Seleccione **Prueba de la red** y, a continuación, presione v. Una vez finalizada la prueba, presione el botón **RETURN** (↩) para salir a la pantalla anterior.
10. Seleccione **Estado de la red** y, a continuación, presione .
11. Aparece la pantalla de estado de red. El producto verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red. Una vez hecho, resalte **Aceptar** y, a continuación, presione el botón .

Actualización del software

Este menú de actualización de software permite actualizar el software del producto para mejoras del rendimiento o servicios adicionales.

- Nunca apague o encienda manualmente el producto durante el proceso de actualización.

1. En el menú de inicio, seleccione **Configuración** y, a continuación, presione el botón .
2. Seleccione **Asist. técnica** y, a continuación, presione el botón .
3. Seleccione **Actualización de software** y, a continuación, presione el botón .
4. Seleccione uno de los siguientes métodos:
   - **En línea**
   - **Por USB**
   - **Aviso actualización aut.**
5. Presione el botón .
   A continuación se incluyen las directrices de cada método.

| NOTA |

- La actualización se completa cuando el producto se apague tras reiniciar. Presione el botón **POWER** para encender el producto actualizado para usarlo. Nunca encienda o apague manualmente el producto durante el proceso de actualización.
- Samsung Electronics no será responsable legal de averías en el producto causadas por una conexión a Internet inestable o por negligencia del consumidor durante la actualización de software.
- Si desea cancelar la actualización mientras se descarga el software de actualización, presione el botón .

En línea

El producto debe conectarse a Internet para utilizar la función En línea. Retire los discos antes de empezar.

1. Seleccione **En línea** y, a continuación, presione el botón . Aparece el mensaje Conectando al servidor.
2. Si hay disponible una actualización, aparece un mensaje emergente preguntando si desea actualizar. Si selecciona **Sí**, el producto se apaga automáticamente, se enciende y se inicia la actualización.

| IMPORTANT |

- Nunca encienda ni apague manualmente el sistema de cine en casa durante la actualización del software.

3. Aparece la ventana de progreso de la actualización. Una vez completada la actualización, el producto se apaga automáticamente de nuevo.
4. Presione el botón **POWER** para encender el producto.

| NOTA |

- La actualización se completa cuando el producto se apague tras reiniciar. Presione el botón **POWER** para encender el producto actualizado para usarlo.
- Nunca apague ni encienda manualmente el producto durante el proceso de actualización.
- Samsung Electronics no será responsable legal de averías en el producto causadas por una conexión a Internet inestable o por negligencia del consumidor durante la actualización de software.

Por USB

1. Visite www.samsung.com.
2. Haga clic **SUPPORT** n la parte superior de la página.
3. Ingrese el número de modelo del producto en el campo de búsqueda. Conforme se ingresa el número de modelo, una lista desplegable mostrará los productos que coincidan con el número de modelo.
4. Haga clic con el botón izquierdo en el número de modelo del producto en la lista desplegable.
5. En la página que aparece, desplácese a **Firmware Manuals & Downloads** y haga clic en dicha opción.
6. Haga clic en **Firmware** en el centro de la página.
7. Haga clic en el icono **ZIP** de la columna de Archivo en el lado derecho de la página.
8. Haga clic en **Send** en el diálogo que aparece. Haga clic en **OK** en el segundo diálogo para descargar el archivo de firmware en su PC.
9. Descomprima el archivo zip en su computadora. Debe tener una carpeta con el mismo nombre que el archivo zip.
10. Copie la carpeta en una unidad flash USB.
11. Asegúrese de que no haya ningún disco en el producto e inserte la unidad flash USB en el puerto USB del producto.
12. En el menú del producto, vaya a **Configuración** > **Asist. técnica** > **Actualización de software**.
13. Seleccione **Por USB**.

| NOTA |

- No debería haber ningún disco en el producto al actualizar el software utilizando la toma USB Host.
- Nunca apague ni encienda manualmente el producto durante el proceso de actualización.
- Una vez finalizada la actualización del software, compruebe los detalles del software en el menú **Actualización de software**.

Aviso actualización aut.

Si el producto está conectado a la red y se activa Aviso actualización aut., el producto le notificará si está disponible una nueva software con un mensaje emergente.

1. Encienda el producto.
2. En el menú Actualización de software, defina **Aviso actualización aut.** en **Activado**.
   Si hay disponible una nueva versión de software, el producto le notificará con un mensaje emergente.
3. Para actualizar el firmware, seleccione **Sí**. El producto se apaga automáticamente, se enciende e inicia la actualización.
4. Aparecerá la ventana de progreso de la actualización. Una vez completada la actualización, el producto se apaga automáticamente.
5. Presione el botón **POWER** para encender el producto.

| NOTA |

- La actualización se completa cuando el producto se apague tras reiniciar. Presione el botón **POWER** para encender el producto actualizado para usarlo. Nunca encienda o apague manualmente el producto durante el proceso de actualización.
- Samsung Electronics no será responsable legal de averías en el producto causadas por una conexión a Internet inestable o por negligencia del consumidor durante la actualización de software.

Configuración de DLNA

DLNA le permite reproducir archivos de música, video y fotos de su PC utilizando el producto. Para usar DLNA, debe conectar el producto a la PC a través de la red (consulte la página 14) e instalar SAMSUNG PC Share Manager en la PC.

Para descargar el software de DLNA

Para utilizar DLNA con la PC, debe instalar el software DLNA en la PC. Puede descargar el software de la PC y obtener instrucciones detalladas sobre la utilización de DLNA en el sitio web de Samsung.com.

1. Vaya a www.samsung.com.
2. Haga clic en **SUPPORT** en la parte superior de la página.
3. Ingrese el número de modelo del producto en el campo de búsqueda. Conforme ingrese el número de modelo, una lista desplegable mostrará los productos que coinciden con el número de modelo.
4. Haga clic con el botón izquierdo del mouse en el número de modelo del producto en la lista desplegable.
5. En la página que aparece, desplácese hasta **Firmware Manuals & Downloads** y haga clic en esta opción.
6. Haga clic en la ficha **Software**.
7. En la ficha de software, haga clic en el icono de EXE del lado derecho de la línea de DLNA.
8. En la ventana emergente que aparece haga clic en **Send**. En la segunda ventana emergente, haga clic en **Save File**.
9. Busque el archivo de instalación de DLNA en el disco y haga doble clic en el mismo.
10. En la ventana emergente que aparece, haga clic en Run y, a continuación, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Descargue el manual de instalación/instrucciones de DLNA en la misma ficha Software haciendo clic en el símbolo del archivo PDF correspondiente en la columna Archivo de la derecha. El archivo, en formato PDF, se descargará y se abrirá. Siga las directrices para instalar y configurar DLNA. Puede ver y/o guardar el archivo.

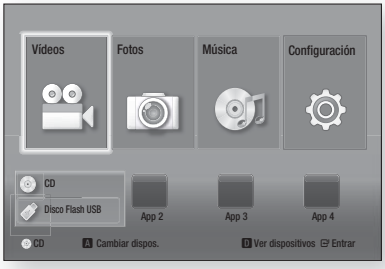
| NOTA |

- Para utilizar DLNA con su smartphone, tiene que conectar su equipo y el smartphone al mismo enrutador.

Reproducción de archivos en un dispositivo USB

Puede reproducir archivos multimedia ubicados en un dispositivo USB conectado.

1. Vaya al menú de inicio.
2. En modo de parada, conecte el dispositivo de almacenamiento USB al puerto USB del panel frontal del producto. Aparece el mensaje "**¿Cambiar el dispositivo?**".
3. Presione el botón ◄► para seleccionar **Sí** y, a continuación, presione el botón .
4. Presione el botón **ROJO (A)**.



5. Presione los botones ▲▼ para seleccionar la memoria Flash USB o el disco Flash USB y, a continuación, presione el botón .
6. Presione los botones ◄► para seleccionar **Vídeos**, **Fotos** o **Música** y, a continuación, presione el botón .
7. Si aparecen los archivos en la pantalla, vaya al paso 8. Si las carpetas aparecen en la pantalla, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar una carpeta, presione y, a continuación, vaya al paso 8.
8. Utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar un archivo para reproducirlo o verlo y, a continuación, presione el botón .

O BIEN

4-1. Presione el botón **AZUL (D)**.

5-1. Presione los botones ◄► para seleccionar la memoria Flash USB o el disco Flash USB y, a continuación, presione el botón .

6-1. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Vídeos**, **Fotos** o **Música** y, a continuación, presione el botón .

7-1. Si aparecen los archivos en la pantalla, vaya al paso 8-1. Si aparece en pantalla carpetas de archivos, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar una carpeta, presione y, a continuación, vaya al paso 8-1.

8-1. Utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar un archivo para reproducirlo o verlo y, a continuación, presione el botón .

| NOTA |

- No se admite la reproducción de archivos 3D.
- Para evitar posibles daños en la memoria USB, debe retirar con seguridad el dispositivo de almacenamiento USB utilizando la función "**Quitar USB**". Presione el botón **HOME** para ir al menú de inicio, seleccione el botón **AMARILLO (C)** y, a continuación, presione el botón .

Reproducción de un disco con contenido grabado por el usuario

Es posible reproducir archivos multimedia grabados en discos DVD o CD.

1. Encienda el sistema de cine en casa.
2. Abra la bandeja del disco, coloque un disco grabado en la bandeja de disco con la etiqueta hacia arriba y cierre la bandeja.
3. Después de cargar el disco, presione el botón **ROJO (A)**.
4. Presione los botones ▲▼◄► para seleccionar **CD** o **DVD** y, a continuación, presione el botón .
5. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Vídeos**, **Fotos** o **Música** y, a continuación, presione el botón .
6. Si aparecen los archivos en la pantalla, vaya al paso 7. Si las carpetas aparecen en la pantalla, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar una carpeta, presione y, a continuación, vaya al paso 7.
7. Utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar un archivo para reproducirlo o verlo y, a continuación, presione el botón .

O BIEN

3-1. Después de cargarse el disco, pulse el botón **AZUL (D)**.

4-1. Presione los botones ◄► para seleccionar **CD** o **DVD** y, a continuación, presione el botón v.

5-1. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Vídeos**, **Fotos** o **Música** y, a continuación, presione el botón .

6-1. Si aparecen los archivos en la pantalla, vaya al paso 7-1. Si aparece en pantalla carpetas de archivos, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar una carpeta, presione y, a continuación, vaya al paso 7-1.

7-1. Utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar un archivo para reproducirlo o verlo y, a continuación, presione el botón .

Reproducción de un disco de video comercial

Coloque un disco en la bandeja de disco con la etiqueta hacia arriba y cierre la bandeja. La reproducción se inicia automáticamente. Si no reproduce automáticamente, vaya a **Vídeos** en el menú de inicio y presione el botón . En la mayoría de los casos, los videos comerciales mostrarán un menú de disco. Para reproducir la película en el disco, seleccione **Play** en el menú del disco y, a continuación, presione .

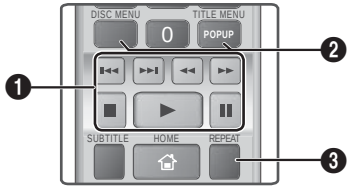
| NOTA |

- Para obtener información adicional sobre la reproducción de videos, vaya a "Control de reproducción de video" en esta página.

Control de reproducción de video

Puede controlar la reproducción de archivos de video de discos Blu-ray, DVD y CD y de archivos de almacenamiento USB. Según el medio, es posible que no estén disponibles algunas funciones descritas en este manual.

Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de video



❶

Botones relacionados con la reproducción

El producto no reproduce sonido en modo de búsqueda, lento o paso.

- ▶ : inicia la reproducción.
- ■ : detiene la reproducción.
- ❚❚ : hace una pausa en la reproducción.
- **Reproducción a cámara rápida** : durante la reproducción, presione el botón ◀◀ o ▶▶. Cada vez que presione el botón ◀◀ o ▶▶, cambiará la velocidad de reproducción.
- **Reproducción a cámara lenta** : en modo de pausa, presione el botón ▶▶. Cada vez que presione el botón ▶▶, cambiará la velocidad de reproducción.
- **Reproducción por fotogramas** : en modo de pausa, presione el botón ❚❚. Cada vez que presione el botón ❚❚, aparece un nuevo fotograma.
- **Salto en reproducción** : durante la reproducción, presione el botón ⏮ o ⏭. Cada vez que presione el botón ⏮ o ⏭, el disco va al capítulo o al archivo anterior o siguiente.

❷

Uso del menú de disco, menú de título, menú emergente y lista de títulos

- **DISC MENU** : durante la reproducción, presione este botón para ver el menú del disco.
- **TITLE MENU** : durante la reproducción, presione este botón para ver el menú del título.
  - Si el disco tiene una lista de reproducción, presione el botón **VERDE (B)** para ir a la lista de reproducción.
- **POPUP MENU** : durante la reproducción, presione este botón para ver el menú emergente.
- **DISC MENU o TITLE MENU** : durante la reproducción, presione este botón para ver a lista de títulos.

❸

Repetir reproducción

1. Durante la reproducción, presione el botón **REPEAT** del mando a distancia.
2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Desac.**, **Título**, **Capítulo**, **Todos** o **Repetir A-B** y, a continuación, presione el botón .

❑ **Repetir A-B**

1. Presione el botón en el punto en el que desea iniciar la repetición de la reproducción (A).
2. Presione el botón en el punto donde quiere que termine (B) la reproducción repetida.
3. Para volver a la reproducción normal, presione de nuevo el botón **REPEAT**.
4. Presione el botón .

| NOTA |

- Según el disco, es posible que la pantalla no muestre todas las opciones de repetición.
- Es posible que en pantalla no aparezca inmediatamente Capítulo o Título. Continúe presionando los botones ▲▼ hasta que su elección aparezca dentro del campo aplicable.
- Para regresar a la reproducción normal, presione **REPEAT** de nuevo, presione los botones ▲▼ para seleccionar **Desac.** y, a continuación, presione el botón .
- Es posible que en pantalla no aparezca inmediatamente Repetir A-B. Continúe presionando los botones ▲▼ hasta que Repetir A-B aparezca dentro del campo aplicable.
- Debe definir el punto (B) al menos 5 segundos de reproducción después del punto (A).

Utilización del menú Herramientas

• Durante la reproducción, presione el botón TOOLS.

Título	si la película o el video tienen más de un título, seleccione o vaya al título que desee.
Tiempo Reprod.	Se selecciona para ir al punto de reproducción específico. Utilice los botones numéricos para ingresar el punto de reproducción.
Modo repetición	Se selecciona para repetir un título, un capítulo (sólo discos BD/DVD) o una sección marcada específicos.
Config. de imagen	Se selecciona para definir el modo de imagen. - **Modo** ▪ **Usuario** : Permite ajustar la función **Brillo**, **Contraste**, **Color** y **Nitidez** respectivamente. ▪ **Dinámico** : elija este ajuste para aumentar la nitidez. ▪ **Normal** : elija este ajuste para la mayoría de aplicaciones de visualización. ▪ **Película** : este es el mejor ajuste para ver películas.
Sincr. audio	Permite ajustar la demora de audio de forma que el audio se sincronice con el video. Puede establecer la demora entre 0 y 300 milisegundos.

Menú que aparece sólo cuando un disco BD/DVD se reproduce

Capítulo	Se selecciona para ira a un capítulo que desee ver.
Audio	Se selecciona para definir el idioma de audio deseado.
Subtítulos	Se selecciona para establecer el idioma de subtítulos deseado.
Ángulo	Se selecciona para ver una escena desde otro ángulo. La opción Ángulo muestra el número de ángulos disponibles (1/1, 1/2, 1/3, etc.).
Vídeo [BONUSVIEW] / Audio [BONUSVIEW]	Se selecciona para establecer la opción de Bonusview deseada.

Menú que sólo aparece cuando se reproduce un archivo

Pant complet	Se selecciona para establecer el tamaño de pantalla completa. Puede seleccionar **Original**, **Modo1** (mas grande) y **Modo2** (el más grande).
Información	Permite comprobar la información del archivo de video.

| NOTA |

▸ Según el disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que no funcione el menú Herramientas. Es posible que no se muestren todas las opciones.

Creación de una lista de reproducción de video

Puede crear una lista de reproducción de archivos de video de tal forma que sea casi idéntico a la forma de crear una lista de reproducción de archivos de música. Para obtener instrucciones, consulte "Creación de una lista de reproducción de música" en la página 26.

Reproducción de un disco de audio comercial pregrabado

1. Inserte un CD de audio (CD-DA) o un disco MP3 en la bandeja del disco.
   • En un CD de audio (CD-DA), la primera pista se reproducirá automáticamente. Las pistas de un disco se reproducen en el orden en el que se grabaron en el disco.
   • En un disco MP3, presione los botones ▲▼ para seleccionar **Música** y, a continuación, presione el botón ⏎.

2. Para reproducir una pista concreta, utilice los botones ▲▼ del mando a distancia para seleccionar la pista y, a continuación, presione el botón ⏎.

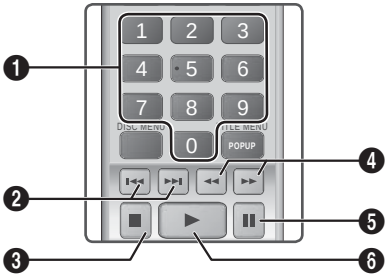
| NOTA |

▸ Para obtener información adicional sobre la reproducción de música, vaya a “Control de reproducción de música” en la página 26.

Control de reproducción de música

Puede controlar la reproducción del contenido de música de un DVD, CD o dispositivo de almacenamiento USB.

Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de música



❶	Botones **NÚMERICOS** : durante la reproducción de la lista de reproducción, presione el número de pista que desee. Se reproduce la pista seleccionada.
❷	**Omitir** : durante la reproducción, presione el botón ⏮ o ⏭ para ir a la pista musical anterior o siguiente.
❸	Botón ■ : detiene una pista.
❹	**Reproducción rápida (sólo CD de audio (CD-DA)):** durante la reproducción, presione el botón ◀◀ o ▶▶. Cada vez que presione el botón ◀◀ o ▶▶, cambiará la velocidad de reproducción.
❺	Botón ❚❚ : hace una pausa en la pista.
❻	Botón ▶ : reproduce la pista actualmente seleccionada.

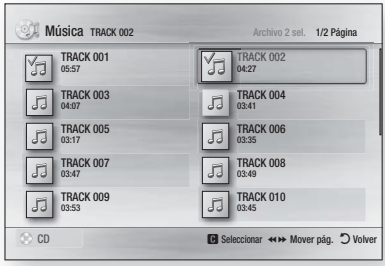
Repetición de pistas

Es posible establecer que el producto repita pistas.

1. Durante la reproducción de música, presione el botón **TOOLS**.
2. Utilice el botón ◄► para seleccionar **Apagar**, **Pista** o **Una**, **Todo** o **Aleatorio** en **Modo repetición** y, a continuación, presione el botón ↵.

Creación de una lista de reproducción de música

1. Si se va a reproducir música de un CD o DVD comercial, presione el botón ■ o **RETURN** (↩). Aparece la pantalla de la lista de música. Si está creando una lista de reproducción de música de un disco creado por el usuario o un dispositivo USB, acceda a la lista de música como se describe en "Reproducción de archivos en un dispositivo USB" en la página 23 o "Reproducción de un disco con contenido grabado por el usuario" en la página 23.
2. Presione los botones ▲▼◄► para ir al archivo que desee y, a continuación, presione el botón **AMARILLO (C)** para seleccionarlo. Repita este procedimiento para seleccionar archivos adicionales.



3. Para eliminar un archivo de la lista de reproducción, vaya al archivo y, a continuación, presione el botón **AMARILLO (C)**.
4. Presione el botón ↵ para reproducir los archivos seleccionados. Aparece la pantalla de la lista de reproducción.
5. Para ir a la Lista de música, pulse el botón ■ o **RETURN** (↩).
6. Para volver a la lista de reproducción, presione el botón ↵.

| NOTA |

- Puede crear una lista de reproducción de hasta 99 pistas en un CD de audio (CD-DA).
- Si va a la lista de música desde la lista de reproducción y, a continuación, vuelve a la lista de reproducción, la lista de reproducción iniciará de nuevo la reproducción desde el principio.

Control de reproducción de fotos

Puede controlar la reproducción de fotos de un DVD, CD o dispositivo de almacenamiento USB.

Utilización del menú de herramientas

Durante la reproducción, presione el botón **TOOLS**.

Iniciar visionado automático / Detener presentación	Se selecciona para reproducir/hacer una pausa en la presentación.
Vel. secuencia	Se selecciona para ajustar e la velocidad de la presentación.
Música de fondo	Se selecciona para escuchar música mientras se ve una presentación.
Zoom	Se selecciona para ampliar la imagen actual. (Se amplía hasta 4 veces)
Girar	Se selecciona para girar una imagen. (Esto hará girar la imagen a la derecha o a la izquierda.)

Información	Muestra la información de la imagen, incluido el nombre y el tamaño, etc.

| NOTA |

- Según el disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que no funcione el menú Herramientas. Es posible que no se muestren todas las opciones.
- Para activar la función de música de fondo, el archivo de foto debe estar en el mismo medio de almacenamiento que el archivo de música. No obstante, la calidad del sonido puede verse afectada por la velocidad de bits del archivo MP3, el tamaño de la foto y el método de codificación.

Creación de una lista de reproducción de fotos

Puede crear una lista de reproducción de archivos de fotos de tal forma que sea casi idéntico a la forma de crear una lista de reproducción de archivos de música. Para obtener instrucciones, consulte "Creación de una lista de reproducción de música" en la página 26.

Audición de la radio

Utilización de los botones del mando a distancia

1. Presione el botón **FUNCTION** para seleccionar **FM**.
2. Sintonice la emisora que desee.
   - Sintonización de presintonía 1: presione el botón ◘ para seleccionar **PRESET** y, a continuación, presione el botón **TUNING UP**, **DOWN** para seleccionar la emisora predefinida.
     - Antes de poder sintonizar emisoras de radio, debe memorizar las presintonías en el producto. Consulte a continuación Preajuste de emisoras.
   - Sintonización manual: presione el botón ◘ para seleccionar **MANUAL** y, a continuación, presione el botón **TUNING UP**, **DOWN** para sintonizar en una frecuencia más alta o más baja.
   - Sintonización automática: presione el botón ◘ para seleccionar **MANUAL** y, a continuación, mantenga pulsado el botón **TUNING UP**, **DOWN** para buscar automáticamente la banda.

Ajuste de Mono/Estéreo

Presione el botón **MO/ST**.

- Cada vez que presione el botón, el sonido cambia entre **STEREO** y **MONO**.
- En un área de recepción pobre, seleccione **MONO** para una emisión clara sin interferencias.

Preajuste de emisoras

Ejemplo: preajuste de FM 89.10 en la memoria.

1. Presione el botón **FUNCTION** para seleccionar **FM**.
2. Presione el botón **TUNING UP, DOWN** para seleccionar <89.10>.
3. Presione el botón **TUNER MEMORY**.
   - El número parpadea en pantalla.
4. Presione de nuevo el botón **TUNER MEMORY**.
   - Presione el botón **TUNER MEMORY** antes de que desaparezca el número de la pantalla por sí mismo.
   - Después de presionar el botón **TUNER MEMORY**, el número desaparece de la pantalla y la emisora se almacena en memoria.
5. Para memorizar otra emisora, repita los pasos del 2 al 4.
   - Para sintonizar una emisora predefinida, presione el botón **TUNING UP**, **DOWN**.

Utilización del botón TV SOUND del mando a distancia

Si tiene un TV que admita Anynet+ (HDMI-CEC), el botón **TV SOUND** le permite dirigir el audio del TV a las bocinas del sistema de cine en casa o a las bocinas del TV. Para usarlo, siga estos pasos:

1. Conecte un cable HDMI al TV y al sistema de cine en casa. (Consulte la página 15.)
2. Establezca **Anynet+ (HDMI-CEC) Activado** en el sistema de cine en casa y el TV.
3. Presione el botón **TV SOUND** del mando a distancia. **TV SOUND ON** parpadea en el panel frontal y, a continuación cambia a **D. IN**.
   - Cuando **TV SOUND** está activado, la salida del audio del TV se produce por las bocinas del sistema de cine en casa.
4. Presione de nuevo el botón **TV SOUND** para desactivar TV SOUND.
   - Cuando TV SOUND está desactivado, la salida de audio del TV se produce por las bocinas del TV con Anynet+ conectado.

❑ **Usar TV SOUND:**

1) Cuando desee escuchar el audio del TV por las bocinas del sistema de cine en casa.
2) Cuando desee escuchar el audio desde un dispositivo conectado al TV por las bocinas del sistema de cine en casa.

❑ **Especificación de soporte TV SOUND ON/OFF**

TV conectado	Ajustes de Anynet+ (HDMI-CEC)	Sonido de TV ACT.	Sonido de TV DES.
TV compatible con Anynet+ (HDMI-CEC)	ACT	O	O
	DES	O	X
TV no compatible con Anynet+ (HDMI-CEC)	Sin funcionamiento	O	X

DSP/EQ	DSP/EQ

Puede disfrutar de diversos modos de sonido.

- **DSPOFF :** se selecciona para una audición normal.
- **CINEMA :** reproduce sonido real y potente para películas.
- **MUSIC :** ideal para todo tipo de música.
- **GAME :** ideal para reproducir videojuegos y produce sonido potente.
- **M-STEREO (Multi Stereo) :** produce sonido Surround para fuentes de entrada de 2 canales.
- **POWER BASS :** refuerza el efecto de sonido grabe.
- **LOUD :** mejora las características del sonido grave según el nivel de salida.
- **NIGHT :** se optimiza para la noche mediante el rango dinámico de compresión (sonido suave).

Utilización de BD-LIVE™

1. Conectar el producto a la red. (Consulte la página 14.)
2. Configurar los ajustes de red. (Consulte las páginas 20 y 21)

Una vez que el producto se conecta a la red, puede disfrutar de diverso contenido de servicios disponibles en discos compatibles con BD-LIVE.

1. Conecte una tarjeta de memoria USB a la toma USB del frontal del producto y, a continuación, use Gestión de datos de BD para comprobar la memoria restante. El dispositivo de memoria debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar los servicios de BD-LIVE.
2. Seleccione **Configuración** en la pantalla de inicio y, a continuación, presione el botón .
3. Seleccione **Sistema** y, a continuación, presione el botón .
4. Seleccione **Gestión de datos de BD** y, a continuación, presione el botón .
5. Seleccione **Cambiar dispositivo** y, a continuación, presione el botón .
6. Seleccione **Disco Flash USB** y, a continuación, presione el botón .
7. Inserte un disco Blu-ray que admita BD-LIVE.
8. Seleccione un elemento de la lista de contenidos de servicios BD-LIVE que facilita el fabricante del disco.

| NOTA |

- La forma de utilizar BD-LIVE y el contenido proporcionado puede diferir según el fabricante del disco.

Utilización de DLNA

DLNA le permite acceder y reproducir archivos de la PC a través del sistema de cine en casa.

Siga las directrices de la guía del usuario de DLNA para configurar DLNA en la PC y para etiquetar carpetas y archivos que desee compartir con el sistema de cine en casa.

Para acceder y reproducir archivos de la PC después de haber configurado DLNA, siga estos pasos:

1. Encienda la PC, el TV y el sistema de cine en casa.
2. Asegúrese de que el servidor compartido de DLNA esté ejecutándose en la PC.
3. En el sistema de cine en casa, presione el botón **AZUL (D)** (Ver dispositivos).
4. Utilice el botón ◄► para seleccionar la PC en la lista de dispositivos.
5. Seleccione el tipo de archivo que desee ver o reproducir, Vídeos, Fotos o Música y, a continuación, presione .
6. Utilice el botón ▲▼◄► para seleccionar la carpeta con el tipo de archivos seleccionados y, a continuación, presione . Aparece la lista de archivos.
7. Seleccione el archivo que desee ver o reproducir y, a continuación, presione .

| NOTA |

- Puede crear las listas de reproducción a partir de los archivos de la PC de igual forma que se crean las listas de reproducción a partir de archivos de discos y dispositivos USB.
- Con escasas excepciones, puede controlar la reproducción de archivos de la PC de igual forma que se controla la reproducción de archivos en discos y dispositivos USB.
- También puede acceder a los archivos de la PC seleccionando en primer lugar Vídeos, Fotos o Música en la pantalla de inicio y, a continuación, seleccionando la PC de la lista de dispositivos que aparece.

Información adicional

Notas

Conexiones

HDMI OUT

- Según el TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI.
- Debe tener una conexión HDMI para disfrutar de videos con tecnología 3D.
- Es posible que un cable HDMI largo pueda causar ruido en pantalla. Si esto ocurre, defina **HDMI Color Profundo** en **Desac.**.

Config.

Config. 3D

- En algunos discos 3D, para detener un video durante la reproducción 3D, presione una vez el botón ■. El video se detiene y se desactiva la opción del modo 3D. Para cambiar la selección de la opción 3D al reproducir una película 3D, presione una vez el botón ■. Aparece el menú Blu-ray. Presione de nuevo el botón ■ y seleccione Config. 3D en el menú Blu-ray.
- Según el contenido y la posición de la imagen en la pantalla de TV, es posible que vea barras negras verticales en el lado izquierdo, en el lado derecho o en ambos.

Rel. de aspecto TV

- Según el tipo de disco, es posible que no estén disponibles algunas relaciones de aspecto.
- Si selecciona una relación de aspecto y una opción que sea diferente de la pantalla de televisión, es posible que la imagen aparezca distorsionada.
- Si selecciona **16:9 Original**, el TV mostrará **4:3 Pillarbox** (barras negras en los lados de la imagen).

BD Wise (sólo productos Samsung)

- Cuando BD Wise está activada, el ajuste de resolución se define por defecto en BD Wise y BD Wise aparece en el menú de resolución.
- Si el producto se conecta a un dispositivo que no admite BD Wise, no puede utilizar la función BD Wise.
- Para un funcionamiento apropiado de BD Wise, defina tanto la opción BD Wise del reproductor como del TV en Encendido.

Salida Digital

- Asegúrese de seleccionar la salida digital correcta o es posible que no oiga nada o sólo un ruido alto.
- Si el dispositivo HDMI (receptor de AV, TV) no es compatible con formatos comprimidos (Dolby Digital, DTS), la señal de audio se genera como PCM.
- Los DVD normales no tienen audio BONUSVIEW ni efectos de sonido de navegación.
- Algunos discos Blu-ray no tienen audio BONUSVIEW ni efectos de sonido de navegación.
- Esta configuración de salida digital no tiene efecto en la salida de audio analógica (I/D) en su TV. Tiene efecto en la salida de audio óptica y HDMI cuando el producto está conectado a un receptor de AV.
- Si reproduce pistas sonoras de audio MPEG, la señal de salida de audio se genera como PCM independientemente de las selecciones de salida digital (PCM o Bitstream).
- La salida digital se puede activar cuando **Selección de altavoz** se establece en **Altavoz de TV**.

Conexión a Internet BD-Live

- Es posible que se restrinja la conexión a Internet mientras utilice contenidos de BD-LIVE.

Anynet+ (HDMI-CEC)

- Según el TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI. Consulte el manual del usuario del TV.
- La función no está disponible si el cable HDMI no admite CEC.
- Si el TV Samsung tiene un logotipo Anynet+, admite la función Anynet+.

Gestión de datos de BD

- En el modo de memoria externa, la reproducción del disco puede detenerse si desconecta el dispositivo USB en medio de la reproducción.
- Sólo se admiten los dispositivos USB formateados en el sistema de archivos FAT (etiqueta de volumen DOS 8.3).
  Recomendamos utilizar los dispositivos USB que admiten el protocolo USB 2.0 con una velocidad de lectura/escritura de 4 MB/seg. o mayor.
- Es posible que no esté operativa la función de reanudación de reproducción tras formatear el dispositivo de almacenamiento.
- La memoria total disponible para la gestión de datos de BD puede diferir, según las condiciones.

DivX® Video Bajo Demanda

- Para obtener información adicional sobre VOD DivX(R), visite “http://vod.divx.com”.

Config. de altavoces

- Cuando **Selección de altavoz** se establece en **Altavoz de TV**, el audio se produce a través de las bocinas del TV.

Audio HDMI

- Cuando la salida de audio HDMI se establece en la bocina del TV, se mezcla automáticamente en 2 canales.

Canal retorno audio

- Cuando Anynet+ (HDMI-CEC) esté desactivado, no está disponible la función Canal de retorno de audio.
- Utilizando un cable HDMI no certificado para ARC (Canal de retorno de audio) puede causar problemas de compatibilidad.
- La función ARC sólo está disponible si está conectado un TV compatible con ARC.

Reproducción

Reproducción de archivos de video

- Los archivos de video con velocidades de bits altas de 20 Mbps o más fuerzan las capacidades del producto y pueden detener la reproducción.

Selección del idioma del audio

- El indicador ◄► no aparecerá en pantalla si BONUSVIEW no contiene ningún ajuste de audio BONUSVIEW.
- Los idiomas disponibles a través de la función de idioma de audio dependen de los idiomas codificados en el disco. Es posible que esta función o algunos idiomas no estén disponibles.
- Es posible que algunos discos Blu-ray le permitan seleccionar pistas de sonido de audio PCM o Dolby digital en inglés.

Selección del idioma de los subtítulos

- Según el disco Blu-ray / DVD, puede cambiar el idioma de los subtítulos que desee en el menú de disco. Presione el botón **DISC MENU**.
- Esta función depende de la selección de los subtítulos codificados en el disco y no estará operativa en todos los discos Blu-ray/DVD.
- La información sobre el modo de función principal/ BONUSVIEW también aparecerá si el disco Blu-ray tiene una sección BONUSVIEW.
- Esta función cambia tanto los subtítulos principales como secundarios al mismo tiempo.
- Aparece respectivamente el número total de subtítulos principales y secundarios.

Reproducción de archivos JPEG

- No puede ampliar los subtítulos ni el gráfico PG en el modo de pantalla completa.

Reproducción de multimedia

Utilización del botón TOOLS mientras se reproducen imágenes

- Si el sistema está conectado a un TV compatible con BD Wise que tenga definido BD Wise en Encendido, no aparecerá el menú de ajustes de la imagen.
- La función de música de fondo no estará operativa a menos que el archivo de música y de foto se encuentren en el mismo soporte de almacenamiento. Asimismo, la calidad del sonido puede verse afectada por la velocidad de bits del archivo de música MP3, el tamaño de las fotos y el método de codificación.

Reproducción de un dispositivo de almacenamiento USB

- Debe retirar con seguridad el dispositivo de almacenamiento USB (ejecutando la función "**Quitar USB**") para evitar posibles daños en la memoria USB. Presione el botón **HOME** para ir al menú de inicio, seleccione el botón **AMARILLO (C)** y, a continuación, presione el botón .

Selección de salida digital

Configuración		PCM	Bitstream (sin procesar)	Bitstream (DTS recodificado)	Bitstream (Dolby D recodificado)
Conexión		Receptor de AV que admita HDMI			
Flujo de datos de audio en disco Blu-ray	PCM	Hasta PCM 7,1 can.	PCM	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Dolby Digital	Hasta PCM 5,1 can.	Dolby Digital		
	Dolby Digital Plus	Hasta PCM 5,1 can.	Dolby Digital Plus		
	Dolby TrueHD	Hasta PCM 5,1 can.	Dolby TrueHD		
	DTS	Hasta PCM 5,1 can.	DTS		
	Sonido de alta resolución DTS-HD	Hasta PCM 7,1 can.	Sonido de alta resolución DTS-HD		
	DTS-HD Master Audio	Hasta PCM 7,1 can.	DTS-HD Master Audio		
Flujo de datos de audio en DVD	PCM	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales
	Dolby Digital	Hasta PCM 5,1 can.	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Hasta PCM 5,1 can.	DTS	DTS	DTS
Definición para disco Blu-ray	Cualquiera	Descodifica al mismo tiempo el audio de la función principal y el flujo de datos de audio BONUSVIEW en audio PCM y añade los efectos de sonido de navegación.	Genera sólo la salida del flujo de datos del audio de la función principal de forma que el receptor de AV pueda descodificar el flujo de bits de audio. No oirá el audio de BONUSVIEW ni los efectos de sonido de navegación.	Descodifica el audio de la función principal y el flujo de datos de audio de BONUSVIEW en audio PCM y añade los efectos de sonido de navegación, a continuación recodifica el audio de PCM en flujo de bits DTS.	Descodifica el audio de la función principal y el flujo de datos de audio de BONUSVIEW en audio PCM y añade los efectos de sonido de navegación, a continuación recodifica el audio de PCM en flujo de bits de Dolby digital o PCM.

- Si el flujo de origen es de 2 canales o mono, no se aplica el ajuste de “recodificación Dolby D”. La salida será PCM de 2 canales.

Los discos Blu-ray pueden incluir tres flujos de audio:

- Audio de función principal: la pista sonora de la función principal.
- Audio BONUSVIEW: pista sonora adicional como los comentarios del director o del actor.
- Efectos de sonido de navegación: Efectos de sonido que se producen al navegar por el menú del disco o de la película. Los efectos de sonido de navegación son diferentes en cada disco Blu-ray.

Resolución según el modo de salida

Reproducción de discos Blu-ray / contenido electrónico / contenido digital			Reproducción de DVD
Salida / Configuración	Modo HDMI		Modo HDMI
	Discos Blu-ray	Contenido electrónico/ Contenido digital	
BD Wise	Resolución del disco Blu-ray	1080p / 60F	480i
Automático	Resolución máx. de la entrada de TV		Resolución máx. de la entrada de TV
1080p / 60F	1080p / 60F		-
1080p	-		1080p
Fotogr. Película: Auto (24Fs)	1080p / 24F		-
1080i	1080i		1080i
720p	720p		720p
480p	480p		480p

Solución de problemas

Consulte la tabla que se incluye a continuación cuando este producto no funcione debidamente. Si el problema que experimente no se encuentra en la lista que se incluye a continuación o si dichas instrucciones no sirven de ayuda, apague el producto, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el distribuidor autorizado más cercano o con el centro de asistencia técnica de Samsung Electronics.

Síntoma	Comprobación/Remedio
No puedo expulsar el disco.	• ¿Está el cable de alimentación bien enchufado a su toma de corriente? • Apague la unidad y enciéndala de nuevo.
No se inicia la reproducción.	• Compruebe el código regional del disco Blu-ray/DVD. Es posible que no puedan reproducirse los discos Blu-ray/DVD adquiridos en el extranjero. • Los CD-ROM y DVD-ROM no se pueden reproducir en este producto. • Asegúrese de que el nivel de calificación sea correcto.
La reproducción no se inicia inmediatamente al pulsar el botón Reproducir/Pausa.	• ¿Está utilizando un disco deformado o un disco con arañazos en la superficie? • Limpie el disco.
No se produce sonido.	• El sistema de cine en casa no reproduce el sonido durante la reproducción rápida, la reproducción lenta ni la reproducción por fotogramas. • ¿Están las bocinas correctamente conectadas? ¿Se ha personalizado correctamente la configuración de las bocinas? • ¿Está el disco seriamente dañado?
El sonido sólo se puede oír en algunas bocinas pero no en las 6.	• En algunos discos Blu-ray/DVD, el sonido se genera sólo desde las bocinas delanteras. • Compruebe si las bocinas están debidamente conectadas. • Ajuste el volumen. • Al reproducir audio de un CD, radio o TV, la unidad genera el sonido solo en las bocinas delanteras.

Síntoma	Comprobación/Remedio
No se genera el sonido Surround Dolby Digital 5.1 CH.	• ¿Tiene el disco la marca "Dolby Digital 5.1 CH"? El sonido Surround Dolby Digital de 5,1 canales sólo se genera si el disco se graba con sonido de 5,1 canales. • ¿Se ha definido correctamente el idioma de audio en Dolby Digital de 5,1 canales en la pantalla de información?
El mando a distancia no funciona.	• ¿Está utilizando el mando a distancia dentro de la distancia de servicio y con el ángulo correcto con respecto al sensor? • ¿Se han agotado las pilas?
• **El disco gira pero no se produce ninguna imagen.** • **La calidad de la imagen es mala y la imagen tiembla.**	• ¿Está el televisor encendido? • ¿Están los cables de video correctamente conectados? • ¿Está el disco sucio o dañado? • No es posible reproducir discos con fallos de fabricación.
No funciona el idioma del audio ni los subtítulos.	• El idioma del audio y los subtítulos no funcionan si el disco no los contiene.
No aparece la pantalla del menú aunque se seleccione su función.	• ¿Está utilizando un disco que contiene menús?
No se puede cambiar la relación de aspecto.	• Puede reproducir discos Blu-ray/DVD 16:9 en el modo 16:9 Completo, modo 4:3 Buzón o 4:3 Pan - Scan, pero los discos Blu-ray/DVD 4:3 se pueden reproducir sólo en el formato 4:3. Consulte la portada del disco Blu-ray y seleccione la función apropiada.
El producto no funciona.	• Mantenga pulsado el botón ■ del mando a distancia por 5 segundos en modo No Disco. Con esto se reiniciará la unidad. - Utilizando la función RESET se borrarán todos los ajustes almacenados. No utilice esta función a menos que sea necesario.
Ha olvidado la contraseña de nivel de calificación.	• Sin ningún disco en el producto, mantenga pulsado el botón ■ del producto durante más de 5 segundos. Aparece en pantalla y todos los ajustes vuelven a sus valores predeterminados. - Utilizando la función RESET se borrarán todos los ajustes almacenados. No utilice esta función a menos que sea necesario.
No se reciben las emisiones de radio.	• ¿Está la antena correctamente conectada? • Si la señal de entrada de la antena es débil, instale la antena FM en un área que tenga una buena recepción.
Mientras escucha el audio del TV a través del producto, no se oye nada.	• Si pulsa el botón **ABRIR/CERRAR** ≜ mientras se escucha el audio de TV utilizando las funciones D. IN o AUX, las funciones de discos Blu-ray/DVD se activan y esto silencia el audio del TV.
Aparece en pantalla "No disponible".	• Esta característica o función no puede completarse esta vez porque: 1. El software del disco Blu-ray/DVD lo restringe. 2. El software del disco Blu-ray/DVD no admite esta función (ej. ángulos). 3. La función no está disponible en ese momento. 4. Ha solicitado un título, un número de capítulo o un punto de búsqueda que está fuera de rango.

Síntoma	Comprobación/Remedio
Si la salida HDMI se define en una resolución que no sea compatible con el TV (por ejemplo, 1080p), es posible que no pueda ver ninguna imagen en el TV.	• Mantenga pulsado el botón ■ del panel frontal por más de 5 segundos sin ningún disco en el interior. Todos los ajustes volverán a los ajustes originales de fábrica.
No hay salida de HDMI.	• Compruebe la conexión entre el TV y el terminal de HDMI del producto. • Compruebe si el TV admite la resolución de entrada de HDMI 480p/720p/1080i/1080p HDMI.
Pantalla de salida de HDMI anormal.	• Si aparecen interferencias en pantalla, significa que el TV no admite HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto).
Función DLNA	
Puedo ver carpetas compartidas a través de DLNA, pero no puedo ver los archivos.	• DLNA solo muestra archivos de foto, música y películas. No muestra otros tipos de archivos.
El video se reproduce de forma intermitente.	• Compruebe si la red es estable. • Compruebe si el cable de red está debidamente conectado y si la red no está sobrecargada.
La conexión de DLNA entre el TV y la PC es inestable.	• Las direcciones IP bajo la misma subred debe ser única, de lo contrario la colisión de IP puede provocar tal fenómeno • Compruebe si tiene activado un cortafuegos. Si así es, desactivar la función de cortafuegos.
BD-LIVE	
No puedo conectar al servidor de BD-LIVE.	• Compruebe si la conexión de red está activa utilizando la función Estado de la red. • Compruebe si el dispositivo de memoria USB está conectado al producto. • El dispositivo de memoria debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar el servicio de BD-LIVE. Puede comprobar el tamaño disponible en Gestión de datos BD. (Consulte la página 29.) • Compruebe si la opción Conexión a Internet BD-LIVE está definido en Permitir (todos). • Si fallo todo lo anterior, póngase en contacto con el proveedor de contenido o actualice el firmware más reciente.
Al utilizar el servicio de BD-LIVE, se produce un error.	• El dispositivo de memoria debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar el servicio de BD-LIVE. Puede comprobar el tamaño disponible en Gestión de datos BD. (Consulte la página 29)

| NOTA |

▸ Cuando se recuperan los ajustes por defecto de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borran.

Especificaciones

General	Alimentación	110-127V c.a. ~ 50/60Hz (méxico sólo)			
	Consumo energético	59W			
	Peso	2,3 kg			
	Dimensiones	430 (An.) x 55 (Al.) x 250 (Pr.) mm			
	Rango de temperatura de servicio	De +5°C a +35°C			
	Rango de humedad de servicio	De 10 % a 75 %			
Sintonizador de FM	Relación de señal/ruido	55 dB			
	Sensibilidad útil	12 dB			
	Distorsión armónica total	0.5 %			
HDMI	Video	1080p, 1080i, 720p, 480p			
	Audio	Audio multicanal PCM, audio de serie de bits, audio PCM			
Amplificador	Salida de la bocina delantera	80 W x 2 (3Ω)			
	Salida de la bocina central	80 W (3Ω)			
	Salida de la bocina Surround	80 W x 2 (3Ω)			
	Salida de la bocina Subwoofer	100 W (3Ω)			
	Respuesta de frecuencias	Entrada analógica: 20 Hz ~ 20 kHz (±3 dB))			
		Entrada digital: 20 Hz ~ 40 kHz (±4 dB)			
	Índice S/N	70dB			
	Separación de canales	60dB			
	Sensibilidad de entrada	(AUX) 500mV			
Bocina	Sistema de bocinas	sistema de bocinas de 5,1 canales			
		Delantera	Surround	Central	Subwoofer
	Impedancia	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Rango de frecuencia	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	40Hz ~ 160Hz
	Nivel de presión de sonido de salida	87dB/W/M	87dB/W/M	87dB/W/M	88dB/W/M
	Entrada nominal	80W	80W	80W	100W
	Entrada máxima	160W	160W	160W	200W
	Dimensiones (An. x Al. x Pr.) (mm)	**HT-H4500R**			
		77 x 108 x 70	77 x 108 x 70	228 x 77 x 70	155 x 300 x 285
		HT-H4530R			
		95 x 1112 x 74.5	77 x 108 x 70	228 x 77 x 70	155 x 300 x 285
		HT-H4550R			
		95 x 1112 x 74.5 (base de soporte) 276 x 189	95 x 1112 x 74.5 (base de soporte) 276 x 189	228 x 77 x 70	155 x 300 x 285
	Peso (kg)	**HT-H4500R**			
		0.35	0.35	0.49	2.88
		HT-H4530R			
		2.7	0.35	0.49	2.88
		HT-H4550R			
		2.7	2.7	0.49	2.88

- No se admiten velocidades de red iguales o inferiores a 10 Mbps.
- Samsung Electronics S.A. reserva los derechos para cambiar las especificaciones sin el aviso previo.
- El peso y dimensiones son aproximados.
- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin aviso.
- Para la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta pegada en el producto.

Comuníquese con SAMSUNG WORLD WIDE

Si desea hacernos alguna pregunta o comentario en relación con los productos de Samsung, comuníquese con nuestro centro de atención al cliente de SAMSUNG.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca (English) www.samsung.com/ca_fr (French)
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
▪ Latin America		
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com.ar
URUGUAY	000-405-437-33	www.samsung.com
PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com.py
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com.br
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	www.samsung.com/cl
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000 112 112 Bogotá: 600 12 72	www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)

Area	Contact Center ☎	Web Site
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	www.samsung.com/pe
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/ve

----------SOLO MÉXICO----------

IMPORTADO POR : SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO S.A. DE C.V.
GENERAL MARIANO ESCOBEDO 476 PISO 8
COL. ANZURES, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO MÉXICO,
DISTRITO FEDERAL C.P. 11590
TEL : 01 (55) 5747-5100 / 01 800 726 7864

EXPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS HUIZHOU CO. LTD
NO.256, ZHONGKAI SIX ROAD, CHENJIANG SUBDISTRICT,
ZHONGKAI HIGH-TECH DEVELOPMENT ZONE,HUIZHOU CITY,
GUANGDONG PROVINCE,CHINA